

# المقطفُ

الجزء السادس من المجلد الخامس

١٩١٧ (حزيران) سنة - الموافق ١١ شaban سنة ١٣٤٥

## سباحة ذرّة ماء

نشر الاستاذ فريد شبل من اساتذة مدرسة روشر باميركا سلسلة مقالات في الجهة  
العلية الشهرية وضمها على لسان ذرة ماء وجعلها تاريجاً للادوار التي يمر عليها الماء من حين  
 تكونه الى ان يتضمن كل الاعمال التي يقوم بها في احواله المختلفة كجهاز ومحرك ومطر وشمع  
 وجبل وما شبه ويتناهيا كلها على الخلافات العلية المتفردة فلخصناها فيما يلي . ويراد بذرّة الماء  
 اصغر جزء يمكن ان يكون من الماء

### بداية امرى

انا ذرّة ماء صنيرة جداً لا زرني عين انان ولو استعانت على روبي باقوى النظارات  
 الكبيرة ومع ذلك فانا موجود ولا شبهة في وجودي ومن امثلى فأنا في الاسطارات والاهوار  
 والبحار وكل بحاسع الباه ، وهي موجودة في احياء كل الحيوانات والنباتات بل اكثري هذه  
 الاحياء مؤلف منها ومحبودة ايضاً في كل الرؤوس الارضية ثقريّاً حتى في الصخور والمعادن .  
 وقد عشت انا في الآن الرفاد ،لا بين من السفين ودررت حول الكرة الارضية مراراً عديدة  
 فاذا شئت ان تعرف شيئاً من تاريخي فأعرفي مديك

ولدت منذ دهور طوال فلا يسمى ان انص عليك تصدق كلها لأن قصها يستغرق سبعين  
 كثيرة ، انت قصير العمر فلما تعيش منه سنة وانقضت سنة على مئة مليون سنة على الاقل  
 لتقبّل فيها من التراب ومر على من الماء ما لا يكفي لوصفو الافرون العظايل . وزد على  
 ذلك ان اشغالى كبيرة فلا اترى غم لقص النساء  
 كان زمان ، اكن فيه ماء ثم تكونت على الماء غريب وقد كان ذلك منذ بلا يد

كثيرة من السنين كاً نقدم . تكوت في عنق بركان اي جبل نار من جبال النار القديمة التي ظهرت في الأرض حين جبروها ثم خدت واندثرت لم اولد كما يولد النبات والحيوان من اب وام بل تكونت تكونا من اتحاد جوهرين من الميدروجين يجود من الاكسجين . فانا اذا جسم مركب تركيبي كهاريا ولدني المادة والقوية بالاتحادها

والجواهر الثلاثة التي تكونت بالاتحادها وحيث قلي بادهار لا تختص فاريها اطول من نار ينبع ولا بد من ان يكون مشحونا بالتراب ولو هرناه لوجدا فيه سبلاً لمرقة اصل الشس وما اصاب الجحوم في غير الازمان . فان هذه الجواهر الثلاثة كانت في الديم او النبار العالمي الذي تكونت الشس منه ثم لما اتصلت السيارات عن الشس كان نصيب هذه الجوامس مع الأرض كلها على ان الأرض ستكون دارا للحياة فتفتحها على غيرها من البارات . وهي على صفرها كان لها بد في تكون الكرة الأرضية ولما تكونت انا منها كانت هي في عنق برkan كاً نقدم ولم يكن في الاسكان انت تخدم ما هي في جوهر لشدة الحرارة والضغط هناك فلما صدرت الى عنقي وفلت الحرارة المحيطة بها نافقت والخدت وصارت جفناً واسداً وهو اما صاحبة هذا التاريخ . ولما تكونت لم اكن وحدى بل كنت ذرة من ملابين لا تختص وقد تكونت كها كاً تكونت انا وكانت حرارتها شديدة جداً وكان الضغط عليها شديداً يؤخذنا بعفاض بعضاً من تكتنا تكتنا من الصعود في عنق البركان نقله الضغط علينا وانحرجاً بنته وصرنا بخاراً وكان لا تفراجنا هذا التجار شديد منزق فنه البركان نيز بقاً واطارها في الجو عباءً متشرراً . فصعدنا في الجو عموداً من البخار ارتفاعاً كثيرة . ولدي اكثير مياه الأرض وبخارها تكون من الاكسجين والميدروجين على هذه الصورة

### طيراني في الجو

كنت من ذرات البخار التي نسست في البركان كاً نقدم فوجدتني طائرة في الجو يحملني ادواء الحسن الى اعليني . لم اتس الاارتفاع الذي يلته لانه لم يكن في بيدي مقياس ولكنني ارسيت اني بلت عشرة اميال من الارتفاع فوق سطح الأرض وولفت هناك تحيط بي جواهراً الاكسجين والتروجين التي يتألف ادواء منها وحولنا ملابين لا تخصى من ذرات الماء وهي تروح وتتجوّل بسرعة فائقة وبصدمة بعدها بضئلاً او تصدم جواهر الماء . ولا اعلم ماذا كانت غابتها من حركاتها هذه بل لا اعلم ما هي الغابة من الوجود كله

ثم عثت بنا الرياح وساقتنا شرقاً لأن الرياح في تلك الاعالي تهب<sup>٣</sup> دواماً من الترب إلى الشرق فدورت حول الأرض مع غيري من ذرات الماء و دقائق المياه العائمة في الماء كان عيشنا حينئذ رغماً والزمان مساعدأً فان الماء كان الطيفاً وعمن ذرات الماء كنا في سعة ولو كنا امرى نختر ذهاباً واباً لأن الكون ليس من طبعنا وآيتنا في الحركة يوكأة « لكن حركاتنا هذه كانت تتلزم تصادنا بعضاً بعض قصدم كل واحدة من غيرها ملابس صدمة في الايام من الزمان لشدة مرورنا

كان مقامنا فوق كل النبوم والمواصل لأنها تكون في طبقات الجو السفل وكنا نرى السماء فوقنا سوداء والشمس زرقاء وكنا ننظر النجوم في رائحة النهار . والمراة هناك الطيف جداً بلغ كافتها عشر ما هي على سطح الأرض لكن اطافلها هذه جعلت اشعة الشمس شديدة الحرارة لأنها لا يمتص شيئاً يذكر منها ولذلك كان يرد<sup>٤</sup> شديداً تحت درجة الميليد . لأن اشعة الشمس كانت غزيرة فلا يكاد يلب شيئاً منها بدفأه . لكن المطر لم يزغ في لانه الماء يزغ فيها كان جسمه سوئاناً من ذرات كبيرة متراصة فيغر كها اما أنا فجيء ذرة واحدة

### دخول العباب

مر علينا زمان طويل وعمن على هذه الحال ثم برد جانب من الماء حيث كنت فاجتمع الواقع<sup>٥</sup> متأحول ذرة من المياه الطائر في الماء وسار من مجموعة نقطه ماء جانبي اي بدوره من بلورات الميليد ولكنها كانت صغيرة جداً فبقيت طائفة في الماء وتكونت حينئذ بلورات كثيرة من الميليد كما تكونت البلورات وأتألف من مجموعة معاية كبيرة بقية طائفة في الماء ولقد كان ذلك قبل وجد الإنسان على وجه الأرض بل قبل وجدت كل الحيوانات التي تحضن الماء . أما أميak البحر فكانت موجودة ولو نظرت إلى السماء حينئذ لرأينا معاية الطيبة طائفة في القبة الورقاء

وكلت ذاتلق أفراد يتقدمون بدورانا الميليدية وهيئتنا وتقربنا بعضاً عن بعض فلا يبق للعاية اثر ظاهر لأن المراة تزيد حينئذ شجر بها بلورات الميليد . وتكون ذلك مراراً عديدة ولخيئراً اتفق انا كنا في طبقات الماء السفل وكانت الدقائق كلها قد فربت بعضها من بعض وزادت سرعة اهتزازها الذي من شأنه ان حرارتها زادت فابع نا ان نلصق بشرة من البارتوكون من افطرة ماء صنيرة تكون من غيرنا قطرات ماء اخرى مثل قطرتنا صار يموجع هذه القطرات معاية مائية صغيرة كما حدث من بلورات الميليد في طبقات الجو

البلاء وصحابها الثانية المكونة من فطارات الماء زادت جهلاً باشارة ذرات اخرى من الماء اليها حتى صار منها سحابة كبيرة سوداء نظري وجده السماء وتحجب اشعة الشمس عن جانب من سطح الكرة . كاسعرنة حينئذ لقوتين مصادتين الواحدة قوة الجاذبية وهي تحمل ذرات الماء لجاذب حتى تكون منها فطارات كبيرة والثانية لوة الدفع الكهربائي وهي تحمل ذرات الماء تدفعه وتباعد ولكن هذه القوة الثانية ضعفت رويداً رويداً وزادت القوة الاولى اي قوة الجاذب فزاد الشام فطارات الماء بضياع بعض حتى كبرت وصارت التقل من ان يحملها الماء فانحدرت منه ووسمت على الارض سطراً وعنه شاع استقلالي لاني صرت جزءاً صغيراً من مياه البحر الخضم اي الاوقيانوس

### في الاوقيانوس

لما دخلت الاوقيانوس رأيت تفيراً كبيراً لمن ذرة اصغر من ان ترى سائحة في الفضاء او مشتركة مع غيرها في بلورة من البليد او نقطة من الماء الى بحر خصم يجمع ملايين الملايين من التراث امثالى فان النقطة الصغيرة التي تلف على رأس الابرة خلوي على ملايين من هذه الذرات

لا اكنت في الماء كدت اسرية على نوع ما والمواء قابض على اما لآن فصرت ابيض على غيري من المواد الذائبة في الماء . وهذه المواد كثيرة مختلفة وما عند العلاء اسماً يسر تذكرها واشهرها على الطعام الذي يسمى عندم كلور يد السوديوم او الكلوريد الصوديك وبطلوه كلوريد المغنيسيوم ثم كبريات المتقىروم والكليليوم واليوناتيوم والكربيونات والبروميدات والليوبيديات والفلوريدات . ومن هذه المواد ايضاً الذهب والفضة فان ما الاوقيانوس لا يخلو منها . اي انا وعن ذرات سائلة في البحر اسرنا المواد الخامدة كما ان الماء وهو غاز يأسر المواد السائلة . ولم نكتف بسر الماء بل اسرنا جانباً من دقائق الماء نفسه نكتنا لها بالصخور الذي يكمل لها لكننا اكتنا اشيئم منها فجعل يصف علينا وينفذ اسوانا تعلو وتبيط وتذهب وتحمي . واصبت علينا اشعة الشمس المفرطة في بعض الاماكن فاختطف ثقلاً وجرينا نكت اراني تارة اخذت على الشواطئ وطوراً تجري في التيارات من خط الاسترداد الى القطبين او تدور في حول الارض كها

والتراث التي اتفق وجودها على سطح البحر كانت دقائق الماء تهم عليها وتحاول خلطانها واسرعا تاءدهما في ذلك اشعة الشمس فأسر العدد المدبد معاً الى ان جاء دورى

ولما أحب ذلك من النم لأن الأسر في الماء حرية في حب الحياة في الماء فاندثرت من البحر وأسندت إلى إله الجو وأطلق سبيل هناك بغير بيت على وجهي لا عمل ولا عناء ولا شمل إلا التطلع إلى ما تمني من البر والبحر

### في نهر من الجبل وجبيل منه

ومن على زمان طوبيل وانا اجول على هذه الصورة مرة منفردة ومرة مشتبكة في صاحبة من يختار الى ان الشهد على البرد يوماً قدحاته بلوحة صغيرة من الجبل في شكل موشور مثلث صالح الاديم شفاف وبقيت هذه البلورة في رغيفها في الماء البارد تكسر اشعة النور ف تكون منها اهالات حول الشمس والقمر ثم كبرت بدورتها رويداً رويداً فصار مهارقة من الشمع مسدسة الجواب وجري مثل ذلك لنفيها من البلورات وتكون من مجموعها صاحبة كل حلقت في الماء وبرئت فوق جبل شامق من المجال الندية التي لم يكن لي معرفة بها فأضفت الى الشاعر الكبير الذي كان ذلك الجبل صفة بيه ثم وقع فوقنا غيرنا من رفع الشاعر فدافت ثقته، وشأن بين اقامتي هناك والشاعر الشديد البرد يحيط بي من كل جانب وبين سيري في البحار الاستوائية اذنتي اشعة الشمس لأن الشاعر الكبير الذي كنت مطهور به لم يجعل له السكون بحمل يزلي عن جوانب الجبل زلماً مترماً ولكنه بطيء جداً . وانشد الضغط عليه من تراكم الشاعر قرفة فهو له الى جلبه فصرت جزءاً من جسم صلب شفاف كالزجاج وجري بمجموعنا على سفح الجبل نهراً من الجبل . سجات من يغير من حال الى حال فقد كانت بالاس ذرة من المغار مطلقة العنان لصرت الآن جزءاً من جسم جامد صلب تصعب على نبيه الحركة التي خصت بها الموارد كلها . لما كنت في الماء كنت اغمرك كاشاه . وينبئ لي شيء من التربية ولما في الماء اما الآن فصرت في سجين ضيق بارد تحيط علي في قرونها كثيرة لا ارى التور ولا انوى على العمل . خلام دامس وسكنون يخمد الانقسام وجية هرأها البرد فزالت آثارها

ومن القرون ونهر الجبل يسير الموسينا في تحدره الى ان فرغ صوري وانغيراً ظلت ان النهر وصل الى منفي سيره فاصعد السرى عند الصباح ولكن كانت خاتمة المطان في البحر الخضم ثانية فانقضت قطة كبيرة من ذلك النهر ووقمت في البحر جيلاً من الجبل وانا في قلب هذا الجبل نسأر سيراً بطيئاً لفلاذه الامواج الى ان قررت وذاب كلها فحدث الى البحر الذي صمدت منه . وساكي على نفقة لصفي في الاجزاء الثالثة