

الآيات الثلاث تأتي وفق ترتيب محكم وزمن متقن لأنها من صنع الله الذي أتقن كل شيء

الماء حياة الأرض الميتة وسبب اهتزازها وانبثاتها

انبثات البذور الخاصة، وفي اقرب الى ذهن وعقل اي انسان كما ان كلمة (يهيج) تدل على البهجة، وهي ما تراه الاعين من اللون شتي لأزهار النباتات المزرية من ذوات الغلقة (Monocotyledons) وذوات الغلقتين. وما يؤكد ذلك قول الله سبحانه وتعالى: «أسن خلق السموات والأرض وأنزل لكم من السماء ماء فأنبتنا به حدائق ذات بهجة ما كان لكم أن تنبتوا شجرها إله مع الله بل هم قوم بعدلون». عندئذ تسر برؤيتها العيون، وتدهش لها العقول «سبحان الذي خلق الأزواج كلها مما تنبت الأرض ومن أنفسهم وما لا يعلمون». وإن تسلسل حدوث الآثار الثلاثة السابقة: الاهتزاز والانفخاخ للارض ثم الانبثا لما تحويه، لإشارة الى الترتيب الزمني لحدوث كل اثر أو آية. فإذا نزل الماء على الأرض تسبب ذلك في اهتزاز حبيباتها، وحدث الانفخاخ. وزيادة الماء والحجم للحبيبة ويظهر اثره بعد عدة ساعات لاكتفالم هذه العملية، بينما انبثا البذور يستغرق زمنا أطول.

واندنى وقت لحدوثة هو يوم على الأقل من بداية الري مع مراعاة الظروف البيئية المصاحبة للانبثا.

وخلاصة القول: فإن حبيبات التربة عند اختلاطها بماء تهتز وتتحرك جزئياتها غير محددة لاتجاه معين، ويعني ذلك ان الأرض (اهتزت)، وعلمية ترسيب الماء بين طبقاتها يزيد من سمك وحجم الحبيبة، وبالتالي كل الحبيبات.

وهذا يعطي معنى (ريست) وانتفخت لتخزين الماء اللازم لاحياء الأرض، فتتشرب البذور وغيرها، وينبت الجنين تحت سطح التربة بيزووع الجذير والريشة، وبذا تكون الأرض قد (انبتت).

ثم يظهر الثنيت فوق سطح التربة ويكبر ويتمر معطيا رزقا للعباد، وتتم كل هذه الآيات وفق ترتيب محكم وزمن متقن لانه من صنع الله الذي أتقن كل شيء خلقه. «فانظر الى آثار رحمة الله كيف يحيي الأرض بعد موتها ان ذلك لحجي الموتى وهو على كل شيء قدير».

قوله تعالى: «وأنزلنا من السماء ماء بقدر فأسكتناه في الأرض وأنا على ذهاب به لقادرون». وأن الدراسات العلمية والعلمية، ومراجع علوم الأراضي، والبيئة الثانية تؤكد حدوث الاهتزاز والريو لحبيبات الطين. وخير دليل على ذلك هو ذلك التبادل بين الأيونات المتحدة على سطوح الحبيبات، والأيونات الهيدروجينية ليستفيد النبات من أيونات العناصر الغذائية لاسد احتياجاته في بناء اتسجته. أما ربو وانفخاخ الحبيبة فهذا دليل على احتفاظها بكمية من الماء في التربة، وإن لم يستطع النبات الحصول عليها يبدأ في الذبول، وقد يؤدي الأمر الى موته اذا لم ترو الأرض.

ويكفي أن نعرف أن معدل فقدان الماء بالنتح والتخثر من الثبات بلوق كثيرا معدل استخدامه للماء في عملياته الجوية المختلفة. ثالثا: (انبتت): أي حدثت عملية انبثا البذور وغيرها مما تحويه الأرض كما في الآية الثالثة لنزول الماء على الأرض. وهذا يوحي بخروج الحي من الميت كما في قوله تعالى: «والله الذي أرسل الرياح فتفثر سحابا فسقناه الى بلد ميت فأحيينا به الأرض بعد موتها كذلك النشور».

فعندما يتوفر الماء تستقي منه البذور والجراثيم والأبواغ، وجميع الأعضاء النباتية القابلة للانبثا فينشط جذن البذرة، وتتغذى تلك فلتبت أعضاؤه التركيب اليه بعد تحلل المواد المعقدة مائيا بواسطة الإنزيمات الخاصة بذلك فلتبت أعضاؤه ونبتا بزووع الجذير (Radicle) (الذي يعطي المجموع الجذري) أولا بقطرة الله عز وجل كي يتحسس وسط الانبثا، ويوفر احتياجات الثبات فيما بعد. ثم يليه الريشة (Plumule) (التي تعطي المجموع الخضري) كل ذلك يكتمل والذرة ما تزال تحت سطح التربة. ومع نمو الجذير وانتشاحاته التي أسفل، تنجته الريشة (أو السوقة تحت الطلقة (Hypocotyl) الى اعلى رافعة فوقها حبيبات التربة المترامكة مختزقة لطبقاتها ثم تظهر فوق سطح التربة بانتحائها جهة الضوء، والآية الكريمة تشير الى



الموتشومور بلوت من احسن الأنواع التي لها القدرة على التمدد والانتكاش يتأثير الماء علاوة على امتصاصه العديد من أيونات العناصر الغذائية بكميات كبيرة، من هنا يتضح دور وأهمية ذلك القدرة على حمل الماء بين طبقاتها، وحفظ جزيئات الماء على سطحها (غلاف محيط بالحبيبة) بقوى الجذب الأليكتروستاتيكية والتمام جزيئات الماء ببعضها عن طريق الروابط الهيدروجينية (ويقل تأثير هذه القوى كلما كان جزيء الماء بعيدا عن سطح حبيبة الطين). فهي بمثابة وعاء يحفظ الماء من التسرب الى اسفل يتأثير الجاذبية الأرضية أو غير ذلك الضوء، والآية الكريمة تشير الى

الموتشومور بلوت من احسن الأنواع التي لها القدرة على التمدد والانتكاش يتأثير الماء علاوة على امتصاصه العديد من أيونات العناصر الغذائية بكميات كبيرة، من هنا يتضح دور وأهمية ذلك القدرة على حمل الماء بين طبقاتها، وحفظ جزيئات الماء على سطحها (غلاف محيط بالحبيبة) بقوى الجذب الأليكتروستاتيكية والتمام جزيئات الماء ببعضها عن طريق الروابط الهيدروجينية (ويقل تأثير هذه القوى كلما كان جزيء الماء بعيدا عن سطح حبيبة الطين). فهي بمثابة وعاء يحفظ الماء من التسرب الى اسفل يتأثير الجاذبية الأرضية أو غير ذلك الضوء، والآية الكريمة تشير الى

الموتشومور بلوت من احسن الأنواع التي لها القدرة على التمدد والانتكاش يتأثير الماء علاوة على امتصاصه العديد من أيونات العناصر الغذائية بكميات كبيرة، من هنا يتضح دور وأهمية ذلك القدرة على حمل الماء بين طبقاتها، وحفظ جزيئات الماء على سطحها (غلاف محيط بالحبيبة) بقوى الجذب الأليكتروستاتيكية والتمام جزيئات الماء ببعضها عن طريق الروابط الهيدروجينية (ويقل تأثير هذه القوى كلما كان جزيء الماء بعيدا عن سطح حبيبة الطين). فهي بمثابة وعاء يحفظ الماء من التسرب الى اسفل يتأثير الجاذبية الأرضية أو غير ذلك الضوء، والآية الكريمة تشير الى

الموتشومور بلوت من احسن الأنواع التي لها القدرة على التمدد والانتكاش يتأثير الماء علاوة على امتصاصه العديد من أيونات العناصر الغذائية بكميات كبيرة، من هنا يتضح دور وأهمية ذلك القدرة على حمل الماء بين طبقاتها، وحفظ جزيئات الماء على سطحها (غلاف محيط بالحبيبة) بقوى الجذب الأليكتروستاتيكية والتمام جزيئات الماء ببعضها عن طريق الروابط الهيدروجينية (ويقل تأثير هذه القوى كلما كان جزيء الماء بعيدا عن سطح حبيبة الطين). فهي بمثابة وعاء يحفظ الماء من التسرب الى اسفل يتأثير الجاذبية الأرضية أو غير ذلك الضوء، والآية الكريمة تشير الى

الموتشومور بلوت من احسن الأنواع التي لها القدرة على التمدد والانتكاش يتأثير الماء علاوة على امتصاصه العديد من أيونات العناصر الغذائية بكميات كبيرة، من هنا يتضح دور وأهمية ذلك القدرة على حمل الماء بين طبقاتها، وحفظ جزيئات الماء على سطحها (غلاف محيط بالحبيبة) بقوى الجذب الأليكتروستاتيكية والتمام جزيئات الماء ببعضها عن طريق الروابط الهيدروجينية (ويقل تأثير هذه القوى كلما كان جزيء الماء بعيدا عن سطح حبيبة الطين). فهي بمثابة وعاء يحفظ الماء من التسرب الى اسفل يتأثير الجاذبية الأرضية أو غير ذلك الضوء، والآية الكريمة تشير الى

الموتشومور بلوت من احسن الأنواع التي لها القدرة على التمدد والانتكاش يتأثير الماء علاوة على امتصاصه العديد من أيونات العناصر الغذائية بكميات كبيرة، من هنا يتضح دور وأهمية ذلك القدرة على حمل الماء بين طبقاتها، وحفظ جزيئات الماء على سطحها (غلاف محيط بالحبيبة) بقوى الجذب الأليكتروستاتيكية والتمام جزيئات الماء ببعضها عن طريق الروابط الهيدروجينية (ويقل تأثير هذه القوى كلما كان جزيء الماء بعيدا عن سطح حبيبة الطين). فهي بمثابة وعاء يحفظ الماء من التسرب الى اسفل يتأثير الجاذبية الأرضية أو غير ذلك الضوء، والآية الكريمة تشير الى

خلق الله سبحانه وتعالى السموات والأرض وما بينهما بالحق، وتميزت الأرض باحتوائها لنظما بيئة مشعدة، ومفهوم النظام البيئي هو مساحة الأرض التي تحوي مكونات حية ومكونات غير حية. وتتفاعل هذه المكونات مع بعضها، وتتقبل العناصر الكيميائية من المكونات غير الحية الى الكائنات الحية وبالعكس، وتتكون الكائنات الحية من عنصرين أساسيين هما: الماء كما في قوله تعالى: «وجعلنا من الماء كل شيء حي أفلا يؤمنون»، والتراب: كما ذكر عز وجل: «يايها الناس ان كنتم في ريب من البعث فانا خلقناكم من تراب». وحبيبات التربة هي مكون غير حي يحفظ الماء، ويحمل كثيرا من العناصر الغذائية اللازمة للمكونات الحية. واختلاط الماء بالتربة، وخاصة غريويات الطين – يعطي مظهرا لبداية نشاط الكائنات الحية بها على مختلف صورها، مظهرا يحدث لحبيبات التربة ذاتها. ويمكن ادراك ذلك من قول الله عز وجل: «وشرى الأرض هامة فنادا أنزلنا عليها امهزت وريت وانبتت من كل زوج بهيج»، وقوله تعالى: «ومن آياته انك ترى الأرض خاشعة فإذا أنزلنا عليها الماء اهتزت وريت ان الذي أحياها لحجي الموتى انه على كل شيء قدير».

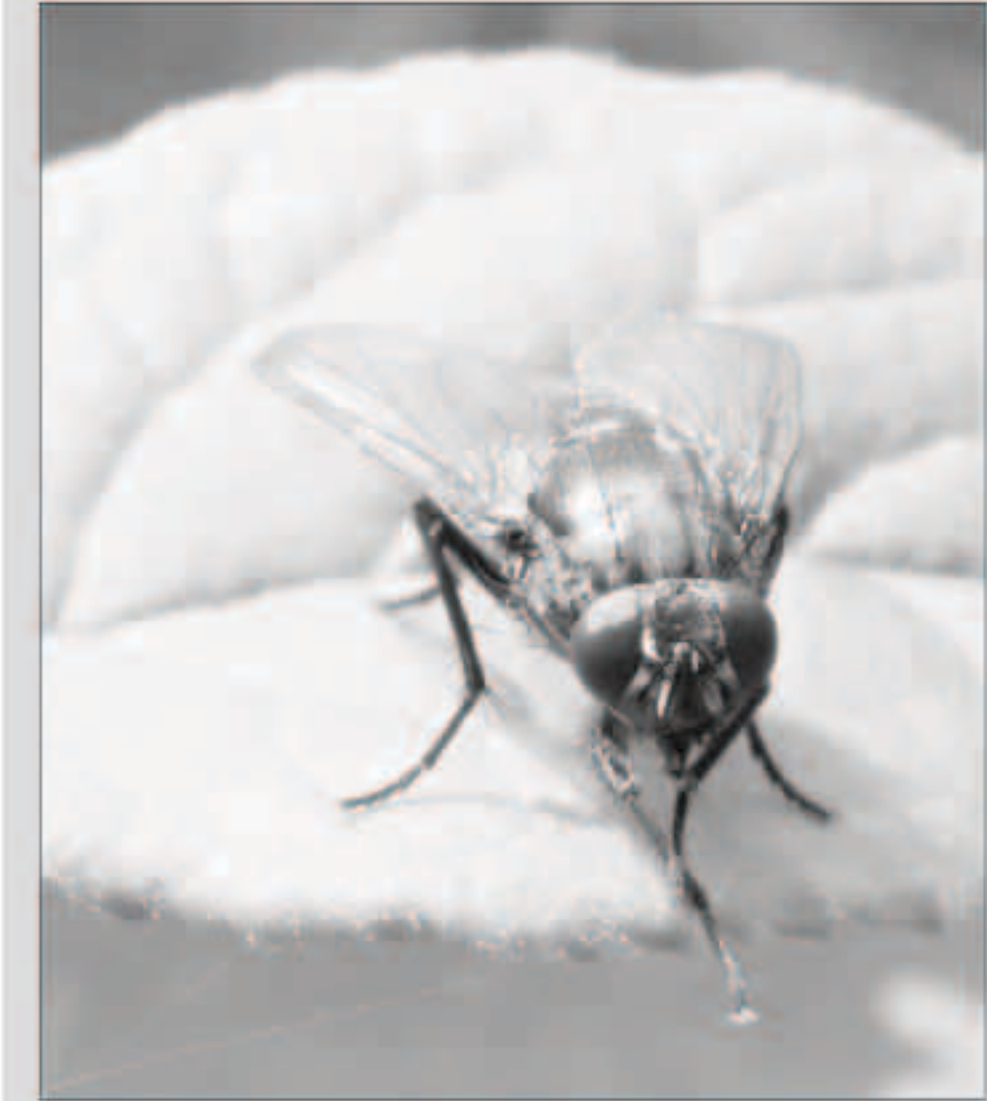
ومما تقدم يمكن القول بأن سقوط أو انزال الماء على الأرض أو التربة يسبب عنه حدوث آثار أو آيات ثلاث، أكد حدوثها الكثير من علماء الأرض والحياة بمساعدة الأجهزة العلمية دون أدنى شك، وهي كما ذكرت في الآيات الكريمة السابقة.

اهتزت وريت

اولا: اهتزاز الأرض أو التربة: هو حدوث حركة اهتزازية منفصلة للحبيبات المكونة للتربة. وليس بالطبع تحرك طبقات القشرة الأرضية كتلة واحدة كما يتم أثناء زلزلة الأرض. ولتفهم حدوث اهتزازات هذه الحبيبات ينبغي الامام بشيء عن طبيعتها وصفاتها.

بعد أن أخبر النبي -صلى الله عليه وسلم- عنها منذ 14 قرناً

الداء والدواء في الذباب.. معجزة طبية سجلها التاريخ



قال -صلى الله عليه وسلم-: «إذا وقع الذباب في شراب أحدم فليغمسه ثم لينزعه فإن في إحدى جناحيه داء وفي الأخرى شفاء» أخرجه البخاري وابن ماجه وأحمد... وقوله: «ان في أحد جناحي الذباب سم والأخر شفاء فإذا وقع في الطعام فامقلوه فإنه يقدم السم ويؤخر الشفاء» رواه أحمد وابن ماجه

من معجزاته الطبية -صلى الله عليه وسلم- التي يجب أن يسجلها له تاريخ الطب باحرف ذهبية ذكره لعامل المرض وعامل الشفاء محمولين على جناحي الذبابة قبل اكتشافهما بأربعة عشر قرناً. وذكره لقطير الماء إذا وقع الذباب فيه وتوالت بالجراثيم المرضية الموجودة في أحد جناحيه نغفس الذبابة في الماء لإدخال عامل الشفاء الذي يوجد في الصباح الآخر الأمر الذي يؤدي الى ابادة الجراثيم المرضية الموجودة بالماء وقد اثبت التجارب العلمية الحديثة الأسرار الغامضة التي في هذا الحديث.. أن هناك خاصية في أحد جناحي الذباب هي أنه يحول البكتيريا الى ناجية.. وعلي هذا فإذا سقط الذباب في شراب أو طعام وألقى الجراثيم العالقة باطرافه في ذلك الشراب أو الطعام.. فإن اقرب مبيد لتلك الجراثيم وأول واحد منها هو مبيد البكتيريا يحمله الذباب في جوفه قريباً من أحد جناحيه فإذا كان هناك داء فدواؤه قريب منه.. ولذا فإن نغفس الذباب كله وطرحه كاف لقتل الجراثيم التي كانت عالقة به وكاف في ابطال عملها. كما أنه قد ثبت علمياً أن الذباب يقرن جسميات صغيرة من نوع الإنزيم تسمى باكتر يوفاج أي مفترسة الجراثيم وهذه المفترسة للجراثيم الماكتر يوفاج أو عامل الشفاء صغيرة الحجم بقدر طولها بـ 20 : 25 ميلي ميكرون فإذا وقعت الذبابة في الطعام أو الشراب وجب أن نغفس فيه كي تخرج تلك الأجسام الضدية فتبيد الجراثيم التي تنقلها من هنا فالعلم قد حقق ما أخبر عنه النبي -صلى الله عليه وسلم- بصورة اعجازية لم يرفض الحديث وقد كتب د.امين رضا استاذ جراحة العظام بكلية الطب جامعة الإسكندرية بحثاً عن حديث الذبابة أكد فيه أن المراجع الطبية القديمة فيها وصفات طبية لأعراض مختلفة باستعمال الذباب.

وفي العصر الحديث صرح الجراحون الذين عاشوا في السنوات العشر التي سبقت اكتشاف مركبات السلفا.. أي في الثلاثينيات من القرن الماضي بأنهم قد رأوا بأعينهم علاج الكسور المضاعفة والقرحات المزمنة بالذباب.

ومن هنا يتجلى أن العلم في تطوره قد اثبت في نظرياته العلمية موافقته وتأكيد على مضمون الحديث الشريف مما يعد اعجازاً علمياً قد سبق به العلماء الآن.

