

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

الماء حياة الأرض المليئة وسبب اهتزازها وإنباتها

الضوء، والآلية الكريمية تشير الى انتبات البذور الخاصة، وهي أقرب الى ذهن وعقل اي انسان كما ان كلمة (بيogenic) تدل على البهجة، وهي ما تراه الاعين من الوان شقى لازهار النباتات البذرية من ذوات الفلقة (Monocotyledons) الجاذبية الارضية او غير ذلك، وهذا يلقي التأثير الى التفكير في قوله تعالى: «وأنزلنا من السماء ماء يقدر فاسكتناد في الأرض وانا على ذهاب به لقادرون». وان الدراسات العلمية والعلمية، ومراجع علوم

وذوات الخلائق، والأراضي، والبيئة النباتية المؤكدة حدوث الاهتزاز والربو لحبسيات الطين، وخير دليل على ذلك هو ذلك التبادل بين الأيونات المتمدة على سطوح الحبيبات، والأيونات الهيدروجينية لاستيفاء النبات من أيونات العناصر الغذائية لسد احتياجاتاته في بناء نسجته، أما ربو وانتفاخ الحبيبة فهذا دليل على احتفاظها بحكمة من الماء في التربية، وإن لم يستطع النبات الحصول عليها بعيداً في الذوبان، وقد يؤدي الأمر إلى عوته إذا لم

لم الابيات ما تحتويه، لاشارة الى الترتيب الزمني لحدوث كل الرؤى او آية، فإذا قرئ الماء على الارض تسبب ذلك في اهتزاز حبيباتها، وحدوث الانفاس، وزيادة الفماء تزو الارض.

ويكفي ان نعرف ان معدل فقدان الماء بالتنفس والتفسير من النبات يفوق كثيراً معدل استخدامه للماء في عملياته الجوية المختلفة.

والحجم للحبوبية ويظهر اتره بعد
عدة ساعات لاكتمال هذه العملية،
بينما انبات البذور يستغرق زمناً
أطول.
وأثنى وقت لحدوثه هو يوم
على الأقل من بداية الري مع
مراعاة الفروق البيئية المصاحبة
للانبات.
• خلاصة القول: فإن حسبات
نالتنا (أثبتت): أي حدثت عملية
انبات البذور وغيرها مما تحويه
الأرض كما في الآية الثالثة لنزول
الماء على الأرض وهذا يوحى
بخروج الحس من الميت كما في
قوله تعالى: «وَاللَّهُ الَّذِي أَرْسَلَ
الرِّيحَ فَتَبَرَّ سَحَابًا فَسَقَاهُ إِلَى
مَلِكِ مِيتٍ فَأَحْيَمْنَا بِهِ الْأَرْضَ يَعْدُ
مَوْتَهَا كَذَلِكَ النَّشْءُ».

عندما يتتوفر الماء تستقر التربة عند اختلاطها بالملاء تهتز سوية تحت المسور.

وتحرك جزيئاتها غير محددة
في اتجاه معين، ويعنى ذلك ان
الارض (اهتزت)، وعملية ترسيب
الماء بين «ليقاناتها» يزيد من سمعه
وحجم الحبيبة، وبالتالي كل
الحبيبات.
وهذا يعطي معنى (ريست)
وانتهت تخزين الماء اللازم
للحياة الارض، فتشرب البذور
وغيرها، وينتشر الجذور تحت
هذه البذور والجراثيم والابواغ،
وجميع الاعضاء النباتية القابلة
للنباتات فتنسلخ جذن البذرة،
وتنطلق المواد الغذائية البسيطة
التركتيز اليه بعد تحمل المواد
المعقدة عالياً بواسطة الامزيمات
الخاصة بذلك فتنتهي اعضاؤه
وتبدأ بزروغ الجذير (Radicle)
(الذى يعطى المجموع الجذري)
ويتم فقدان الماء عن وجاء

وغيرها، وبيت الجنين تحت سطح التربة يبزوج الجذير والريشة، وبذا تكون الأرض قد (أنبتت).
ثم يظهر النبت فوق سطح التربة ويكبر ويشر معظماً رزقاً للعباد، وتنتم كل هذه الآيات وفق ترتيب محكم وزمن متقن لأنَّه من صنع الله الذي اتفق كل شيء خلقه. «فانتظر إلى آثار رحمة الله كيف يحيي الأرض بعد موتها إن ذلك لمحى الموتى وهو على كل

أولاً بقدرة الله عز وجل في يتحسس وسط الانبات، ويوفر احتياجات النبات فيما بعد، ثم يليه الريشة (Plumule) (التي تعطى المجموع الخضري) كل ذلك ليكتمل والبذرة ما تزال تحت سطح التربة. ومع نمو الجذير وانسحاته إلى أسفل، تتجه الريشة (أو السويةة تحت الفلقية Hypocotyl) إلى أعلى رافعة فوقها حبيبات التربة المتراءكة مختلفة لطبيعتها ثم تظهر فوق

A high-magnification micrograph showing a dense, granular tissue structure. The image is mostly light gray, representing a cellular or fibrous matrix, with several dark, irregularly shaped areas scattered throughout, likely representing cellular nuclei or specific tissue components.

تحفظ القرية - ويعتبر طين المونتومور بلووت من أحسن الأنواع التي لها القدرة على التمدد والانكماش بتأثير الماء علاوة على امتصاصه العديد من أيونات العناصر الغذائية بكميات كبيرة، من هنا يتضخ دور وأهمية ذلك بالنسبة للنباتات لأن حبوبها لها القدرة على حمل الماء بين طبقاتها، وحفظ جزيئات الماء على سطحها (خلاف بحثيتو بالحبوب) يقوى الجذب الإلكتروني وستabilize والتحام جزيئات الماء ببعضها عن طريق الروابط الهيدروجينية (ويظل تأثير هذه الفوائد كلما كان جزء الماء بعيداً عن سطح حبوب الطين)، فهو بمثابة وعاء يحفظ أيونات العناصر الذائبة فرصة دخول فيها، وتنتشرب الحبيبة بالماء، والأيونات (صفة غروية) فيتمدد ذلك معن الطين، ويزيد سعك حل الحبيبة، والماء الممسوك على سطح حبيبات (الماء الشعيري الهايجروسكوبى) له دور كبير في زيادة سعك القرية كلها بزيادة المسافة بين الحبيبات، وهذا تربو لارض بتأثير الماء، ومن الامثلة العملية في هذا المجال انه عند وضع وزن معن من الطين في مighbار درج وصب كمية معينة من الماء عليه فان حجم الطين يزداد بشربته للماء.

— 1 —

A close-up black and white photograph showing a plant's stem and several leaves. The leaves are long and narrow, with distinct veins. The lighting creates highlights on the edges of the leaves and the stem.

A black and white photograph showing a close-up of a plant's foliage. The leaves are large, ovate, and deeply serrated along their edges. A prominent leaf is visible in the foreground, angled downwards and to the right. Behind it, other leaves are visible, some partially obscured by the main leaf. The background is dark and out of focus.

فقدت حركتها واهتزازها.
ولذلك قاتل كلمة (اهتززت)
واردة في الآية الكريمة هي تأثير
باشر للماء على حبيبات التربة،
اهتزاز حبيبة التربة بتاثير دفع
هواء هو تأثير غير مباشر للماء
هذا، فالماء يحل محل الهواء.
ويستطلق الماء من ثقوب
حددة الى الهواء الحصوي على
نقطة ففقيع منقطعة، وقد يدفع
حبيبات التربة جاتيًا في اتجاه
هذا.
لذا فاهتزاز حبيبة التربة ما
والتاثير مباشر لضربات غير
تساوية من جزيئات الماء على
موانع الحبيبة، وهي مستمرة
حتى ما وجد الماء في التربية.

قوام التربة (Soil Texture) هو
فان حبيبة الطين يقل قطرها عن
(00.002) من المليمتر.
و تكون الحبيبة من طبقات
عتراسة (من صفات السليكا
والالوينيا)، وتحمل الحبيبة على
سطحها شحذات كهربائية سالية
خلق الله سبحانه وتعالى
السماءوات والأرض وما بينهما
بالحق، وتميزت الأرض باحتواها
نظاماً بيئياً متعددـاً، ومفهوم
النظام البيئي هو مساحة الأرض
التي تحوي مكونات حية ومكونات
غير حية.

وأوجة على حسب نوع الماء
 (تنشأ من الزيادة أو النقصان في
 الشحنة الكهربائية للوحدات
 الداخلية في تركيب معدن الطين).
 والطين من الفرويّات المعدنية
 التي تتسم بتأثير من صفات
 الدلائل الفروعية.
 ومن ثم فعند تزول الماء على
 الأرض بكثيّات مناسبة يؤودي إلى
 اهتزاز حبيباتها، ويمكن تفسير
 ذلك بما يلي:

أ-ظهور الشحنة الكهربائية
 على سطح الحبيبات بسبب
 التفاعلات الكيميائية بين الماء
 وبعضها، وتنتقل العناصر
 الكيميائية من المكونات غير الحية
 إلى الكائنات الحية وبالعكس.
 وت تكون الكائنات الحية من
 عنصرين أساسين هما: الماء كما
 في قوله تعالى: «وَجَعَلْنَا مِن
 الماء كُلَّ شَيْءٍ حَتَّى إِفْلَا يُؤْمَنُونَ»
 والتربة: كما ذكر عن وجل: «يامها
 الناس أَنْ خَنْتُمْ فِي رِبْبِ الْعِدْدَاتِ
 قَاتِلًا خَلْقَنَّكُمْ مِنْ تُرَابٍ».
 وحبّيات التربة هي مكون غير
 حي يحفظ الماء، ويحمل ثقلها
 من العناصر. القاذفة اللازمة

عدم استقرار لها، وحدود حرکات اهتزازية لا يمكن سكونها ولباها الا بعد تعامل هذه الشحنات باخرى مختلفة لها في الشحنة (نائحة عن ثابن الاملاخ بالتربيه) حيث يتم تلاقيها على سطح الحبيبة فتسفر وتسكن، وجعل المخلوقات في ازواج رحمة من الله تعالى لها للاستقرار والسكون .
ب - حدوث حرکات واهتزازات لجزيئات التربية (الغروية) نتيجة دفع الدقائق الطينية بجزيئات الوسط السائل (الماء) .
و- تما كانت حركة جزيئات السائل ليس لها اتجاه فان

من العناصر العادمة الازمة للمكونات الحية .
واختلاط الماء بالتربيه - وخاصه غرويات الطين - يعطي مظهرًا لبداية نشاط الكائنات الحية بها على مختلف صورها، متلماً بمحدث الحبيبات التربية ذاتها .
ويمكن ابرار ذلك من قول الله عن وجل: «وترى الأرض هادمة فإذا انزلنا عليها الماء اهتزت وربت وأنبتت من كل روج بهيج» .
وقوله تعالى: «ومن أيامه إنك ترى الأرض خاسعة فإذا انزلنا عليها الماء اهتزت وربت أن الذي أحياها لمحبي الموتى انه على كل

الحقيقة الغرورية (حبسية الطين) تهتز وتتحرك من مكانها نتيجة لما تتعرض له من ضربات غير متساوية على جوانبها المختلفة. وقد لاحظ العالم روبرت براون (عام 1243هـ - 1828م) هذه الحركة للدقائق الغرورية، وأطلق عليها اسم الحركة البراونية (Brownian motion) حسب مذكراته. حسن حمدي 1969م نادة الفروبيان.

والوسط السائل (الماء) يكون هو الغالب على الجزء الصلب. وكلما كان الوسط السائل متوفراً بكميات م المناسبة أدى ذلك إلى تباعد حبيبات التربة عن بعضها وسهولة حركتها ما لم يحدث لها تختل أو تجمىع. فإذا نقصت تقارب الحبيبات وأيامات حركتها واهتزازها حتى تتوقف. وإذا تعاملت الشحنة

على «غير». وما تقدم يمكن القول بأن سلوك أو إزالت الماء على الأرض أو التربة يتسبب عنه حدوث آثار أو آيات ثالث، أكد حدوثها الكثير من علماء الأرض والحياة بمساعدة الأجهزة العلمية دون انتقاش، وهي كما ذكرت في الآيات الكريمة السابقة.

اهتزت وربت

أولاً: اهتزاز الأرض أو التربة: هو حدوث حركة اهتزازية منفصلة للحجبيات المكونة للتربة.

وليس بالطبع تحرك حلقات القشرة الأرضية ككلة واحدة كما يتم الناء زلزلة الأرض.

ولذلك حدوث اهتزازات هذه الحبيبات يتبين في اللام بشيء عن طبيعتها وسماتها.

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

الداء والدواء في الذباب.. معجزة طبية سجّلها التاريخ

قال -صلى الله عليه وسلم-: «إذا وقع الشفاء في شراب أحدكم فلنفسه لم ينتزعه قان في أحدي جناحيه داء وفى الأخرى شفاء» اخرجه البخاري وابن ماجه وأحمد.. قوله: «إن في أحد جناحي الذباب سم والآخر 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 يستخلصها له تاريخ الطب بحرف ذهبية ذكره لعامل المرض وعامل الشفاء ممحولين على جناحي الذبابة قبل اكتشافهما باربعة عشر قرناً.. وذكرة لتطهير الماء إذا وقع الذباب فيه وتتوثر بالجرائم المرضية الموجودة في أحد جناحيه نفس الذبابة في الماء لإدخال عامل الشفاء الذي يوجد في الجناح الآخر الأمر الذي يؤدي إلى إبادة الجرائم المرضية الموجودة بالماء وقد ثبت التجارب العلمية الحديثة الأسرار الغامضة التي في هذا الحديث.. إن هناك خاصية في أحد جناحي الذباب هي أنه يحول البكتيريا إلى ناجحة.. وعلى هذا فإذا سقط الذباب في شراب أو طعام وأنقى الجرائم العالقة باطراهقه في ذلك الشراب أو الطعام.. قان أقرب معيد لتلك الجرائم وأول واحد منها هو معيد البكتيريا يحمله الذباب في حوجه قريباً من أحد جناحيه فإذا كان هناك داء قدواهه قريب منه.. ولذا فإن نفس الذباب حل وطرحه كاف لقتل الجرائم التي كانت عالقة به وكانت في إبطال عملها، كما أنه قد ثبت علمياً أن الذباب يفرز جسيمات صغيرة من نوع الإنزيم تسمى باكتير يوفاق أي مفترسة الجرائم وهذه المفترسة للجرائم الماكثرة يوفاق أو عامل الشفاء صغيره الحجم يقدر طولها بـ 20 : 25 ميللي ميكرون فإذا وقعت الذبابة في الطعام أو الشراب يجب أن ت Consum فيه كي تخرج تلك الأجسام الضدية فتبييد الجرائم التي تتعلقها من هنا فالعلم قد حقق ما أخبر عنه النبي -صلى الله عليه وسلم- بصورة اعجازية لم ير قصه الحديث وقد كتب د. أمين رضا استاذ جراحة العظام بكلية الطب جامعة الإسكندرية بحثاً عن حديث الذبابة أكد فيه أن المراجع الطبية القديمة فيها وصفات طبية لأمراض مختلفة باستخدام الذباب.

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

ومن هنا يتجلى أن العلم في تطوره قد أتبغ في نظرياته العلمية موافقته وتأكيده على مضمون الحديث الشريف مما يعد اعجازاً علمياً قد سمع به العلماء الآخرين.

