

في نهبه، يرميها بأشياء الغريبة يجرى مجارب على
الجهاز الراديو يوضع جهاز صدى فوق رأسه
لالتقاط الروائح.

الفرشات النكية التي تطير ٢٠٠٠ كيلو متر على
شاطئ «الاسبيك» إلى كاليفورنيا طلبا للدفء.

نظريه العالم برينش : تأثير
الأبروصولات الضعيفة على
المياهات - الصورة تبين ناز المياه
أولاً للزلازل يتكون الصلابة
الكهربائية فيز من أجهزة الحيوانات
الغصية.

هذه الكائنات.. تنبأ بالزلازل!

أسيرة جانو

الزلازل

ليست معلومة جديدة أن تقول إن الحيوانات تتصرف أحيانا حيال
الظواهر الطبيعية أو الكوارث الطبيعية بطريقة لائقة ، ولا يمكن إنكارها
أو تجاهلها .

بعض الناس يسمونها الحاسة السادسة ، والبعض الآخر يسمونها
الغريزة ، والكثير من العلماء والخبراء يتكلمون هذا ويعتبرونه تصرف
مصادفة ، أو حقائق ليست علمية ، ولا يستدل عليها ببراهين منطقية .

يغضب على مخلوقاته فإنه يزد ذب .
الزلازل . ويجمع الناس كل عام ليشاهدوا «الزلازل»
ليستعبروا إلى الأبد من الزلازل في العالم .
هكذا تقول الأسطورة ، لكن اليابان تربط اليوم
بين الأسطورة وبين التكنولوجيا الحديثة ، فقد
وضعوا بعضاً من صغار هذا السلك في أحواف
مائية خاصة . فقاموا اختراعاته وتحديدها
بالطرق الباقية . وقد اكتشف العلماء فعلاً أنه
حيثما يضطرب السلك «الزلازل» اضطراباً شديداً
فإن زلزالاً عالياً لابد أن يحدث في الساعات
القادمة .

هل هي الحاسة السادسة ، التي تقول
درجات ثلاث الأجهزة الحسية الدقيقة . وربما
الانكسارية ، في التنبؤ بالكوارث الطبيعية
ومعاصرة الزلازل ؟

وقد اهتم الصينيون بالذات بتحديد هذه
الظاهرة القريبة . بل أولوها الكثير جداً من
العناية والدراسة . ووجدوا أن الحيوانات القديمة
تنبأ بالزلازل على بعد أكثر من ١٥٠ كيلو متراً .

لكن أجهزة تسجيل الزلازل السلكية علمياً
«سايستولوجي» . ما زالت قاصرة عن إعطاء
مثل هذه المعلومات الدقيقة . لما كان من
الصعبين الذين لم تلق حتى الآن أمامهم أية
عقبة من أجل أن يعيشوا بكل الامكانيات
المشاحة . ما كان سببهم إلا أن جازوا إلى التنبؤ في
«فتراتهم القديمة» إذ أنهم اعتادوا أن يستجروا
أحداث الزلازل أولاً بأول منذ ثلاثة آلاف
عام . وقد جاء مرة في إحدى الوثائق من عهد
سلالة (مينج) من القرن الرابع عشر .

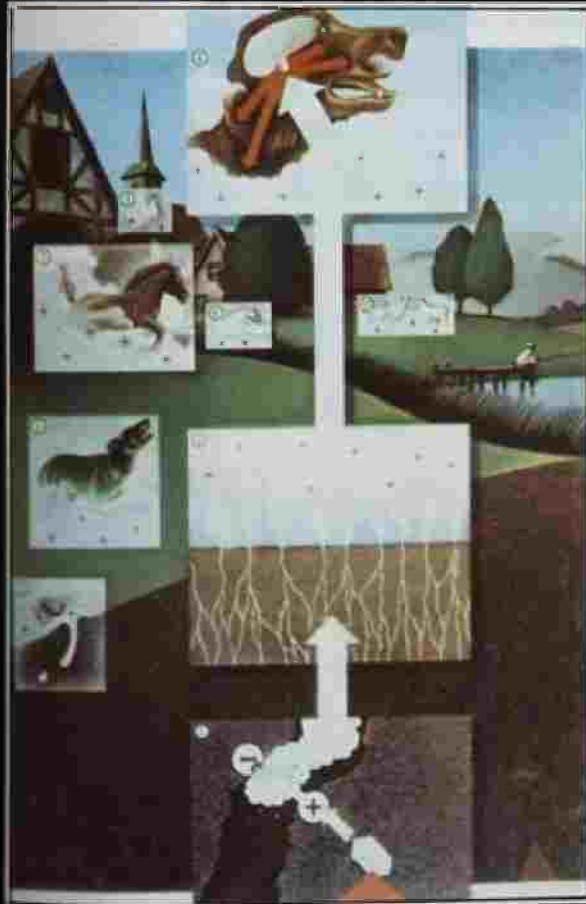
فعل الزلازل لوحظت تصرفات غريبة وغير
عادية في رؤسها .

ولكن ما لولا أن تصرف تصرفات من قبائل
«الفرشات» ، نظراً إلى تسليط طيراتها لشدة ترويد
على ٢٠٠٠ كيلومتر كل عام ، على طول شاطئ
البحر الهندي بالقرب من مدينة سان فرانسيسكو
الأمريكية ؟ هذه الفرشات تطعم برما
حوالي ١٠٠ كيلو متر . ثم تهاجم بعض الوقت
على الأسماك . والغريب في الأمر أن هذه
الفرشات تسمى نفسها إلى ما يسمى
«القبائل» . وهذه القبائل لا تترك الأمور
للمصادفة . بل إن كل قبيلة تعود إلى الشجرة التي
سقط عليها في العام السابق .

وعمل البحر يتكلم أن يكتشف تحت الماء أكبر
من أربعين دقيقة . ثم يظهر ثانية على السطح
ليبتس . ولا توجد بالأسف له أية مشكلة في المياه
العادية . أما في المياه العذبة فإن الأمر يختلف .
لأن سطح الماء يكون جليداً . ولذلك فهو
يفضل للسباحة في الظلام في الماء . لأن الخلد
يحبب عنه الضوء . وفي كل مرة يصعد فيها إلى
السطح يبرد إلى نفس المدة أو (القرب) الذي
مرح منه في المرة السابقة . ويؤكد العلماء أنه
يتجنب سطح الماء بذهابات عالية التواتر .

والحمام الراسيل . لم يعرف العلماء حتى الآن
على وجه التأكيد . كيف يتصرف على طريقة .
هل بواسطة الروائح في الطبيعة . أو بتحديد
عدوى الشمس والظلال . أو أنه يتنقل برصعة
عامة في رؤسها ؟

وهناك نوع من أنواع «سلك الطير» الذي
يسمى «بالزلازل» يعرف مسبقاً متى يحدث
الزلازل . وتكون أسطورة يابانية قديمة إن هذا
النوع من السلك هو الذي خلق العالم . ونحن



وقد قامت السلطات في «متنوربا» بجلب
الحقل المائي للأرض للتنبؤ بحدوث
الزلازل الصيف القادم قبل عام منه . وصارت
أواسر إلى سكان المقاطعة البالغ عددهم ٢٨ مليوناً

طبيعة الحيوانات . وتكررت حتى هذه
اللاحيات والظواهر . فما كان من الخبراء إلا أن
جمعوها ووصلوا إلى إصدار نتائج أعينهم في
صيف عام ١٩٧٤ .



١٩٧٥ خلد مكتوبة من عشرة علماء إلى الصحفي . وكان على رأسهم دكتور باري راي . وسمح هؤلاء العلماء بزيارة المنطقة المشفرة إلى القيم لياوتسج . وجاءت النتائج حينه لأمال العلماء . فالطائر الواردة كانت كلها قد جاءت على لسان الناس وليست على لسان خبراء الزلازل أو علماء الحيوان . ورغم أن الأمريكيين ملتصقون بحمايتهم يصدق الصينيين والتزامهم الأخلاقي في كل ما يقولون . فإن هذا لا يشكل بالنسبة للعلماء مادة علمية يمكن الوثوق بها أو الاعتماد عليها

وطوى النيران هذه الاستنتاجات . وخضعها شيء كثير من اللا مبالاة . إلى أن حدثت سلسلة فظيعة من الزلازل ابتداء من ٦ مايو ١٩٧٦ والأيام التالية في القم (فريول) في شمال إيطاليا . وراح ضحيتها أكثر من ألف شخص . بينما شرد وجرح مئات الآلاف من البشر . وأعلنت الحكومة الحداثة رسمياً . وأكدت الحداثة أن هذه السلسلة من الزلازل تمت دون أي إبطاء حاد من أي جهاز من أجهزة الرصد .

فهل كان حقيقة أنه لم تصدر أية إشارة إنذار ؟ إن العالم القوياني دكتور خليفة ريدوتش أعلن أن إشارات الإنذار كانت أعلى من اللازم ولكن أحدا من العلماء لم يلق إليها بالا . لأنه لم يصدقها . والعالم « تريوش » من المقاطعة الإيطالية التي تذكر الانهيار . ولم يكن هو نفسه يصدق عرافات تصرفات الحيوانات . إلى أن رأى كاتر الزلازل الذي حدث عام ١٩٧٦ في قرية « سان ليوبولدو » .

وهنا التقى العالم بالفلاحين الذين اعتنقوه صيداً ، حمياً ، لم . ولم يكن لهم قولا . ولم يتوانوا عنه سرا . بل التوا إليه بكل ملاحظاتهم . وراحهم . واعتقد كذلك في أيدي أقوال هؤلاء الفلاحين . على التقارير القصية التي أثبتت لحدوث فرج الحيوانات وبعثها كأنها تناق بكراربح جمولة .

أن واحدا من كبار علماء الزلازل في اليابان نشر مقالا في عام ١٩٧٤ في كتابه . . « توقعات الزلازل » قال فيه :
« إن رغبة الإنسان المتدنية في التنبؤ بكمالات الزلازل دفعت بعض الناس إلى الوقوع في شرك تصديق العرافات والأساطير » .
لكن العلماء الأمريكيين لم يأخذوا بهذه السخريه . بل عمدوا إلى فحص الكلام المتداول والملاحظات المعروفة عن حاسة الحيوانات قبل الزلازل . ومقدار قترانها من الأسطورة أو من الحقيقة .

وقد تناول الباحث دكتور باري راي من مركز أبحاث الزلازل في كاليفورنيا . التقارير التي كتبت في ذلك الوقت . بالكثير من الاهتمام . ونجح الفول الناس وعرف أنه في إحدى ليالي يناير من عام ١٩٧٦ قد خرجت جيوش من الثيران من جوارها في لوس انجلوس . وشطت شوارع المدينة في الوقت الذي كان الناس فيه يظنون أن الليلة خالية تماما من الثيران . وفي مبيحة اليوم التالي حدث الزلازل العنيف في سان ليوبولدو ذلك .

هل هذه مصادفة ؟
وعا . . ولكن الأمور عند العلماء لا تترك للمصادفات . بل تعتمد على التجربة والاستقصاء والاستقراء . ولذا فإن الأكاديمية العلمية الأمريكية أرسلت في نوفمبر من عام

لوزال ؟
وقد أجاب العلماء وخبراء بالنظر القاطع .
فهل فرج الحيوانات نتيجة لسحب غازات كبريتية . .

أو أنها تسبب . أصوات الصخور التي تنشق تحت الضغط الأرضية قبل أن يحدث تنشق الشفرة الخارجية . .

أو أن الحيوانات تحس بأدق الاهتزازات الداخلية والذبذبات ؟

إن هذا كله يبدو منطقيا . لولا أن إكسانيات اخوان عند الحيوانات شابة جدا بحيث لا يمكن قياس أية حقيقة علمية عليها . فإن حاسة الشم عند الكلاب مثلا أقوى كثيرا مما هي عليه عند الإنسان بمئات المرات . والثيران تسبح الذبذبات عالية التردد . بينما لا تسبح الطيور أرفع الأصوات سمنا . والتمارين تحس بأقل ارتزاز . بينما لا تستطيع الأبقار أن تحس بالقوى دنا .

المتخصصين في العرب يسخرون من صحتهم القوي الذي أعطاه الصيبيون . فهل يمكن أن تنشق الأبقار والقطط على أدق الأميرة الإلكترونية وأحدها ؟ ووصفوا ما حدث في الصين بأنه : نتيجة لمصادفة البحة . أو أنه مجرد دعاية مقلدة . قام بها الصيبيون . أو أن الحيوانات أصبحت بعدوى أو مصاعقة جوية . . ووصل أمر تسخيف رأي الصينيين إلى

أن يوافقا الحكومة بأي تغييرات أحدث في أي مكان وفي أي زمان على أي نوع من الحيوانات . وبعد ستة أشهر من المراقبة الدقيقة صاد فيها الصمت . كان هناك (١٠٠) ألف متطوع تم تدريبهم بكفاءة تدريبيا كاملا . وقسموا إلى (٢٠) ألف مجموعة مراقبة . . وبعد أسابيع من الصمت توالى الألباء فجأة من كل الاتجاهات ومن كل البسوجات في كل مناطق المراقبة تقريبا . . أن هناك حياجا غير عادي بين الحيوانات .

وأصبح بينا أن زلزالا عتيفا أوشك على الحدوث . فأرسل المهندس الصيني « خولانج » مبعث . في يوم ٤ فبراير ١٩٧٥ في الساعة الحادية عشرة . إنذارا إلى المقاطعة باتخاذ التدابير اللازمة

والتدابير القوية الشديدة خبراء الزلازل والطبقة . إلى أن حدث الزلازل في الساعة السابعة والنصف مساء من نفس اليوم . وكان عتيفا إلى الحد الذي دمر أكثر من نصف الأبنية في جنوب المقاطعة . أما الحداثة البشرية فكان يمكن أن ترفع في الأحوال العادية إلى أكثر من عشرات الآلاف . إلا أنها هذه المرة - نتيجة للاحياتيات - فقد هبط العدد إلى بضع عشرات فقط . ممن لجأوا إلى بيوتهم لشدة البرد . . واعتبر هذا نجاحا ساحقا في الصين . ونشرت الصحف والمجلات الأجنبية النبا . وظهر السؤال الكبير :
« هل تلك الحيوانات حاسة خاصة

ساعات، وسجلت كل تلك الصور والصور، وأنها العلماء بعد كل هذا يقتنعون. وحسب إيلي تريونش، أن سيرة تفاصيل أكبر، إلى أن يشارك أبحاثه في كتاب من ألبوم تحت اسم «عن تسليط العين».

وأشار العالم كله نتيجة لأبحاثه جدياً بضرورة طرأ على الأخطار عند الحيوانات. وهناك في كاليفورنيا شبكة مكونة من ٨٠٠٠ هادياحظون الحيوانات، ويحتوي كل شيء منها يوسا. وفي اليابان طلبة إلى كل مستوى حدائق الحيوان بها ملاحظة أي اضطرابات على الحيوانات، وإرسال التفاصيل بكل هذه على أديا فلا يزال العلماء يلقون سؤالا شديداً من كل ما يدعاه العالم من تطور في هذا المجال. رغم كل الظواهر.

«وما خلقت السماء والأرض وما بينهما لأعين».

صدق لك العظيم
الحققة الثانية
الغرض من أجلي القاد
كيف؟ وكذا؟

وإذا أجريت حديقاً غريبة على الحيوانات كحرفه أكثر، الأيرومولات، المتحركة بالكهرباء، ويوجد أن ما تأتينا كثيراً على هروب الأسماك النسي حديقاً (سيزونان).

وهذا يسر الاضطرابات النفسية الشديدة لدى الحيوانات قبل الزلازل. وأما هذه الشجرات القوية نتيجة لتسقط الماء المثلج المثلج تحت الأرض والذي يولد تيارات كهربائية. ورغم كل هذه القصص فإن ثلاثة من العلماء سحروا من الماء الشار (كرويتش) إلى أن العالم الشاب تريونش، أليس، إلى عند إلى طريق آخر. فلدفعه أنه بعض علماء الزلازل الأمريكيون، لدفعوا إلى الولايات المتحدة لانتقاء محاضرات في الفيزياء الجيولوجية في معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا الشهير، وفي جامعة كولومبيا. وعنده المخط من نشر التباء ويذكر لأوروبا طلالاً هاماً في ثقافة العلمية المتخصصة سائس عن تأثير الأيرومولات للتحولات تحت إخماد على الظروف الحقة ثم دعى العالم «تريونش» إلى مؤتمر لمركز دراسات الزلازل في كاليفورنيا.

وفي المؤتمر قوت إحدى الاحتمالات من جامعة ميشيغان. وهي «ذكورة هليبا كوبر».. أنها لاحظت تصرفات غريباً واضطراب غريب على حيوان القمادري الذي لديها قبل حدوث أي زلزال تحيف يفتح

جميع قطع غير الشاة التي كان يملحها. هذه كانت تتحرك من بعضها كأنها طائر متحركة. وهذه تبه، تريونش، إلى شيء لم يكرهه أحد قبل ذلك. وهو أنه إذا كانت أجواء الشاة الدفينة تتأثر، فلا بد أنها شعرت كهربائياً. وهذه الشجرات لابد أنها تبه من الهواء. لأن الشاهان كان يعمل على مضادة حديد. وإذا فتح هذا الافتراض فإنه لابد أن تكون هناك تيارات غامضة دافقة تسمى تيارات الأيونات.. هي التي تلقت الكهرباء. فهل كانت الحيوانات تخرج وحدها بلوغ غريب. لأن أجسامها تكهرب؟ إن هذا يمكن أيضاً أن يسر إمكانية انتقال الشجرات الكهربائية للحيوانات في مضطرة النقل لأجسامها. لكن تحول الكهرباء.

وهذه الشجرات التي تكهرب أجسام اضطرابات غير أيضاً محاولات خروج هذه الحيوانات من المضطرب والبيوت. وذلك لأن الأمانس المثلثة يمكن أن تتسبب بالكهرباء ويذكر أكثر من الأماكن المتحركة. فلو تصادف أن ألف مرة. وهذه الشجرات تصل إلى كل الحيوانات. سواء تلك التي تعيش على الأشجار كالنور أو التي تحس في باطن الأرض كالثعابين والفئران. وهي تتسبب بالألم لظلمة واضطرابات شديدة في الجهاز العصبي. كذلك تيارات قلبية مسيطة.

ووصل إلى الأمر إلى حد أنه جمع هذه الظواهر وشرها في مجلة علمية. وكان «إلى أعلى مقدما كيف ينظر العلماء إلى وملاحظتهم الذين يؤمنون بالظواهر الطبيعية العائشة. إن أثاره بخلافه سمعته العلمية ولكن إلى أبحاثه.. ثم تحول الجميع لمعاد حين حدثت أعت زلزال في القرن العشرين إلى القرون الأخيرة. وذلك في منطقة كاليفورنيا في الصين. حيث بلغ عدد ضحاياها ٦٠٠ ألف شخص. كان بينهم ٦٤٢ ألف شخص من الحيوانات. هذه المرة لم يشترهم أحد. لأن الحكومة الصينية انتصحت لساحرة الأوروبيين في عدم جدوى تعديل الحركات غير العلمية.

وتابع تريونش: أماله بكل جدية بعد هذا الزلزال. ووصل إلى الافتراض معن عن طريق اثنين من أهل بلده. حداه أنه قبل زلزال (فريول) في إيطاليا حاجت الحيوانات في مضطرة خاصة نقل الحيوانات إلى مكان آخر. وما لاحظته العالم هو أن هذه المضطرة مصنوعة من الصلب المصنوع. وقد صنع بطريقة تحفظ من التأثير بأي تغيرات خارجية عليه.

إذن لم يكن هناك الحيوانات في المضطرة بسبب التأثير وبشادات كهربائية. مما يسلط هذا الافتراض سهايا.

وقد تحدث أحد ضائلي الشاعات إلى العالم تريونش: أنه في ليلة الزلزال لم ينتفع أحد



أُسرة صغيرة = حياة أفضل

أظهر هولت لتري أن كثرة إجابات الأطفال تسلب الدم صحتهم ونفسياتهم وتسلب الأسرة راحتهم واستقرارهم.

مرحباً بالطفال... ولكن لماذا الكثير منهم إذا لم يتيسر حسن رعايتهم
مراكز تنظيم الأسرة ووجهات تهريب بكم
مع تحيات البيئة العامة للاستعدادات
وحدة الإعلام والتعليم والإرشاد



عزيزتي الأم الغالية..
أنت كنز الأسرة..
عزيزي الزوج حافظ على كثر
الأسرة.. الأم..
وساعدتها بالتعرف على
وسائل تنظيم الأسرة.