



## عن الزلازل الاصطناعية

فالد جمعة

ان مرحلة دخول البشرية الى الحضارة والمدنية حدثت يوم استطاع الانسان ان يكيف الطبيعة على جسده، ويسيطر عليها، في تلك المرحلة تخلى الانسان عن تكيفاته البيولوجية ونزع جلده البدائي ومسح سحنته الوحشية. وفي الحقيقة ان الانسان لم يسيطر بالكامل على الطبيعة، بل ظلت هنالك بقايا تعلن عن وجودها على شكل توبات انفعالية ليست محددة بوقت معين، خذ الزلازل مثلا: فقد حاول الانسان ايقافها او الحد من قدراتها التدميرية فلم يفلح، رغم ما توصل اليه من علم وتكنولوجيا بل ظل امامها عاجزا، سلبيا وقل بدائيا، ولعل زلزال تسونامي الذي حدث قبل سنتين يصلح ان يكون مثالا تشخيصيا على ما نقول: فهو يعد من وجهة نظر الخبراء اكبر كارثة بيئية مرت بها البشرية على مدى الاربعين سنة الماضية، تلك الكارثة اعادت الانسان الى بداياته الاولى: ليست هنالك مدينة ولا معلم ولا مدرسة ، ولا بيت، فالتقارير اشارت الى ان ١١ دولة مطلة على المحيط الهندي في ٣ قارات (اسيا، افريقيا، استراليا) حل بها الخراب، وجرى حينها الاعلان عن الحصيلة الاولى للحضايا يفقد بـ ٣٣ الف قتيل ولكن هذا الرقم صار يتزايد بالالاف كل يوم، وبعد شهر قفزت تلك الحصيلة كما قيل قبلا الى عشرة اضعاف.

هناك مثال زلزالي آخر، يشير هو الآخر الى ان قسماً من الطبيعة ظلت خارج سيطرة الانسان والانسان نفسه ظل بدائيا ازاءها، فجازرنا ايران تقع عاصمتها طهران على ١٠٠ خط زلزالي، لذلك يتوقع علماءها ان تكون معرضة في اي وقت لزلزال قوي جدا سيدمرها بالكامل، لذلك هم الان يطالبون الحكومة بنقلها الى مكان آخر خارج مدى الدمار (لاحظ ان عملية نقل العاصمة تشبه الى حد ما التكيف (البايولوجي).

اما هنا في العراق فليست هنالك زلازل وعاصمتنا ولله الحمد بعيدة عن خطوطها تلك، لكننا مع ذلك نعيش هذه الايام زلازل من نوع آخر، انها زلازل اصطناعية فقد ابتكر الازهابيون فكرة تفخيخ ابنية متعددة ماهولة بالسكان بعد استنجاز شقق فيها، يفجرونها جميعا في وقت واحد، فقبل اكثر من شهر فجعت الكراة بهذا النوع من الزلازل، وبعدها الامين وبغداد الجديدة وغيرها.

ولكنني هنا اريد ان اقول خبيرا عن مهندس عراقي اسمه "عماد معله" الذي تخرج في الجامعة في بغداد سنة ٢٠٠٠، وهاجر الى الدنيمارك، ليكمل دراسته في جامعة كوبنهاغن، ليحصل على شهادة الدكتوراه في البناء والانشاءات، عماد صنع جهازا يصد ويمنع هزات الزلازل العنيفة ويمنع تدهمها. بالمناسبة ان خبراء الزلازل يقولون ان معظم الخسائر الناجمة عن الزلازل ، سببها تهدم المباني وليس الزلازل نفسها).

وقد سمعت ان براءة اختراع عماد تناقست عليها شركات عالمية عدة ومن دول مختلفة ، وسمعت ايضا ان عماد سيسجلها باسم الدنيمارك فليسجلها، فهذا الامر ليس مهماً لان المهم هنا حينما يذكر الشامتون، ان هنالك زلازل اصطناعية في العراق تصنع محليا، سنذكرهم نحن بعماد..

## شارون ستون تشارك في حفل نوبل



يوديونو وحركة اتشيه الحرة. والعام الماضي حصلت الوكالة الدولية للطاقة الذرية ومديرها المصري محمد البرادعي على الجائزة البالغة قيمتها عشرة ملايين كورون سويدي (١٠١ مليون يورو). وكانت الممثلتان سلمى حايك وجوليان مور تولتا تقديم الحفل العام الماضي.

## رالي الفراغنة يتسبب بشروخ في هرم زوسر

القاهرة / ا ض ب

قررت اللجنة الدائمة للآثار المصرية أمس الاثنين اصدار مخالفت في اي سيارة او حافلة لنقل السياح تبقي محركها مشغلا في المناطق الأثرية اثر تسبب ضجيجها في ظهور شروخ على هرم زوسر الى جانب تحويل مسار رالي الفراغنة من مكانه الحالي.

وقال الامين العام للمجلس الاعلى للآثار زاهي حواس ان "الاهتزازات التي تسببها محركات الحافلات وسيارات نقل السياح اثرت الى حد كبير في ظهور هذه الشروخ في الهرم المدرج بسقارة وهو الذي يشكل بدايات بناء الاهرامات في الاسرة الخامسة".

وجاء في القرار "كل من يضبط مشغلا محرك العربة خلال انتظاره السياح سيحرق له محضر اطلاق آثار وسيتعرض للمساءلة القانونية".

واعلن حواس كذلك قرار اللجنة الدائمة للآثار المصرية التي تعتبر اعلى سلطة مصرية تشرف على الآثار في مصر منع مرور السيارات المشاركة في رالي الفراغنة بالمناطق الأثرية وطالبوا الشركة المنظمة له بتغيير مسار الرالي بدءا من العام المقبل بحيث تستخدم المناطق الأثرية كخلفية وليست ضمن المسار المخصص لمرور سيارات السباق.

## سأعلن قريبا عن أعمال غير معروفة للملا عثمان الموصلية.. موسيقى هذه الأيام يصنعها الكمبيوتر

الموصل / نوزت شمديت

انحراف الذراع عن مستواه الأفقي مع الوجه لمتانته المكتسبة من إضافة لوحة الأصابع وهذه العملية سهلت للعازف لعب اليوزنات الصعبة بسهولة ووضع صوتيه، هذا العود ساعدني كثيرا في تنفيذ افكاري القديمة في إيجاد عود ذي خمسة اوتار من طبقة سوبرانو (طبقة الكمان) أسميته (ليليل العراق) لصوتوه الندي وعود (الباص) طبقة الجلو ذي خمسة اوتار أيضا أسميته (جهير العراق) ثم عود (ديوان العراق) ذي البعد الثامن في جميع النغمات المنبثقة من اوتاره الخمسة وبذلك أصبح لدي مجموعة من العيदान وقمت باستعماله كمجموعة أو عائلة (رباعي عود الملا عثمان الموصلية) ووضعت تأليفاً جديدا لها بحيث أصبح بالإمكان أن تسمع أصوات القانون والمندولين والعود العادي والجلو وهي مجرد عيदान وليس آلات أخرى، نشرت بحثا بهذا الخصوص في عدد من الصحف العراقية وفي لقاء تلفزيوني على ما ذكره. لكن بعد ذلك بفترة وجيزة فوجئت بأن هناك من ينسب ذلك لنفسه في عدد من البلدان المجاورة وكان من بينهم عازف عود عراقي من مدينتي.

والسبب في أنني لم أزد عليهم هو قناعتي التامة بأن البحث شيء والعمل والتطبيقي شيء آخر، فما قيمة أن ينسبوا لأنفسهم جهدي ماداموا غير قادرين على تنفيذ نتائجه؟! وما آخر أعمالك الموسيقية؟ وما رأيك بالأغنية الحالية مقارنة بالماضي؟

-أنا منشغل في الوقت الحالي بإعداد الأعمال غير المعروفة في الوسط الفني للملا عثمان الموصلية وسأقوم بالإعلان عنها قريبا من خلال تقديم البعض منها في مهرجان الملا عثمان الموصلية والذي من المؤمل أن يقام في العام الحالي.

الأفاق امام موهبتي بدأ ذلك عند اشتراكي في دورة تدريس على آلة العود وحظيت بفرصة أن يكون أستاذي الأول هو المرحوم (محمد حسين مرعي) الذي كان يلعب بلبل الحدياء لصوته الجميل، (عائلة العود) وضعت أسسها بعد طول بحث وتجربة، هناك من ينسب ذلك لنفسه، ومع ذلك لم يخرج أكرم حبيب عن صمته فلماذا؟

-في مدينة الموصل الكل يعرف مقدار الجهد الذي بذلته من اجل شقي آلة العود والموسيقى عموما، وتوجت ذلك بإيجاد عائلة للعود بعد أن أضفت على العيदान المعروفة بعضاً من التحسينات للحصول على

**بدأ منشدا دينياً ثم تحول من مهندس زراعي إلى معلم وصانع عود تتلمذ على يديه عدد كبير من فناني نينوى، استطاع أن يطور من أداء آلة العود ويؤسس منها عائلة أطلق عليها اسم (رباعي عود الملا عثمان الموصلية)، عمل مدرسا ومشرفا موسيقيا لفترة طويلة قبل أن يركز اهتمامه على إحياء الثوروث والقراءة المقامية ذات الطابع الموصلية، ليستقر أخيرا مشرفا فنيا ومدرسا لفرقة بيت المقام في نينوى.**



عمتى بدأ أكرم حبيب مشوار نغماته، وما حكاية (الطبلية) والتكية القادرية النسائية؟ - كان ذلك قبل سنوات طويلة، أذكر أنني كنت في الخامسة من عمرى عندما دخلت ذلك البيت العريق والطيب المجاور لمنزلنا في محلة المنصورين، كانت حديقته مملوءة بأشجار الفستق وأزهار الفل الأبيض، كانت هناك ثلاث نساء ورعات يلمن الأطفال قراءة القرآن الكريم قبل مرحلة الدراسة الابتدائية وكن يقمن احتفالا دينياً كل يوم جمعة وكان ذلك تقليدا لما اعتادت أن تفعله أمهن الشيخة عدولة صاحبة التكية القادرية النسائية، تعلمت هناك الكثير من ضروب الإيقاع على الدف واشتركت معهن في الأناشيد الدينية التي كانت من ألحان الملا

عثمان

الموصلية،

بدأت بالضرب

على آلة

(الطبلية) وهي آلة

إيقاعية ذات صندوق

واحد مخروطي مصنوع

من مادة البرونز وجهها من

الجلد يضرب عليها بقطعة من

نفسها التي تسمى بنقارة الملا

عثمان الموصلية، وكانت الأصوات

النسوية منسجمة جداً مع الأوزان

في النقر على الدفوف. في التاسعة

من عمري انقطعت تماما عن هذه

التكية وانشغلت بإكمال دراستي

الابتدائية حتى دخولي الجامعة

مكتفياً بالاستماع لما احتوته

المكتبة الصوتية لأحد أقاربي، في

عام ١٩٦٥ فتح دخولي الجامعة