



## صباح العرب

كرم نعمة

الثوم لا يفقد الأبقار  
كياستها

قبل سنوات كتبت عن الثوم ولم أخف استيائي ممن يقدرون كياستهم ويبالغون في تناول الأطعمة المشبعة بتلك الثمرة الكريهة، ويدافعون عن مزاعم "أسطورية" عن فائدتها الطبية. فالأساطير التي رافقت الثوم منذ القدم كانت ترى في رائحته الكريهة أفضل الوسائل لإبعاد الأشباح والشياطين. تفنن الباحثون بعدها ووضعوا مسوغاتهم العلمية عن فوائد الخارقة. مع أن أي فائدة مهما كانت لا تعادل "فقدان كياسة" المصريين على تناول الثوم.

بالأمس وجدت صحيفة فايننشيل تايمز البريطانية وظيفة جديدة للثوم، في تقرير يثير نفس الكوميديا التاريخية عن طرد الثوم للشياطين، بتقليله انبعاثات غاز الميثان عندما تعلف به الأبقار كمكمل غذائي!

هي ليست تجربة، بل عملية مستمرة في مزرعة مترامية الأطراف على التلال الخضراء في مقاطعة إنكاشير شمالي إنجلترا التي تسرح فيها المئات من المواشي. الأبقار لا تقف كياستها وسط بقية الحيوانات عندما يتم علفها بحبيبات الثوم، كما لا تمك وسيلة للتعبير عن انزعاجها من الرائحة النفاذة المنبعثة من ريفقاتها في القطيع. وفي النتيجة تتوقف هذه الأبقار عند تناول الثوم عن إطلاق المزيد من الغازات وتصبح من بين أضواء البيئة.

يبدى صاحب المزرعة سعادته بالنتيجة، عندما وجد أن الحليب بقي كما هو ولم يكن مشبعاً برائحة الثوم. لكنه لم يكشف إن كان فعلاً تأكد من أن أبقاره توقفت عن إطلاق غاز الميثان.

يزعم تقرير الصحيفة المرموقة التي لا تنتشر إلا مقالات بجودة عالية "أن حبيبات الثوم تعمل على تعطيل الإنزيمات المسؤولة عن إنتاج غاز الميثان في القناة الهضمية للحيوانات".

يمكن أن نجد نفس الزريعة في المعتقدات الشعبية عند بعض القبائل الأوروبية التي كانت تستخدم الثوم للحماية من السحر وتصد به الشياطين والذئاب ومصاصي الدماء، عندما كان يُرندى في قلاند ويفرك على فوهات المدخن وقوب فماتح الأبواب.

واليوم تعلف به الأبقار كي لا تتجشأ بما يجعلها صديقة حميمة للبيئة، تقلل من غازات الدفيئة وتضرر الاحتباس الحراري.

هي ليست كوميدياً طبية أو علمية عندما يدافع الخبراء عن صحة فوائد الثوم، لكن الطبيب الذي ينصح مريضه المصاب بتصلب الشرايين بالإكثار من تناول الثوم، هل ينصاع لتلك النصيحة وهو يعرف أن عيادته تعطن بالرائحة الكريهة.

معادلاً للأبقار، وهم يحثون المزارعين على علف ماشيتهم بالثوم. الأبقار لا تتالي بزجاج الآخرين من رائحتها، بينما أولئك المدافعون عن الفائدة الأسطورية لهذه الثمرة الجميلة الشكل والكريهة الرائحة، لا يتراجعون عن إضفاء المزيد من الأساطير على فوائد الثوم. لقد لعبت الأبقار كما الأغنام دوراً مهماً في صناعة تاريخ الإنسان منذ القدم، واليوم يتم إقحامها في مهمة يدخل الثوم فيها للحفاظ على البيئة. دعونا نصدق ذلك وإن كان على مضض!

رجل يفضل السجن  
على الإقامة الجبرية  
مع زوجته

روما - حضر رجل خاضع للإقامة الجبرية إلى مركز للشرطة طالباً وضعه في السجن، إذ لم يعد يحتمل حياته في المنزل إلى جانب زوجته.

ولم يعد الرجل وهو الباني في الثلاثين من عمره يعيش في غيدونيا مونتيتشيليو بالقرب من روما "يطبق التعاضد القسري مع زوجته".

وأوضح بيان أنه "بعدما طفق الكيل فضل الهروب وتقديم نفسه للشرطة طالباً منها إكمال محكومته خلف القضبان".

وفرضت الإقامة الجبرية على الرجل قبل عدة أشهر لجرائم مرتبطة بالاتجار بالمخدرات وكان من المفترض أن تبقى الحال كذلك لسنوات.

وسرعان ما أوقف الرجل لانتهاكه قواعد الإقامة الجبرية وطلب القضاء نقله إلى السجن.

## الكلفة الباهظة للنقل تعيد الحمير إلى الخدمة في لبنان



## أسرع أسعار

وحتى قبل أشهر كان الحديث عن استبدال السيارات بالحمير موضوع سخريه على مواقع التواصل الاجتماعي في لبنان، قبل أن يتحول إلى واقع. في يونيو الماضي قال وزير الطاقة والمياه السابق ريمون غجر "البنزين سيصبح حكراً على الأغنياء، وعلى الآخرين أن يبحثوا عن شيء ثان ليركبوه"، دون الإشارة إلى الحمير، لكن تصريحاته بحسب متابعين تجسدت فعليا في الوقت الراهن.

ويرى البعض أن اقتناء الحمير في لبنان واستخدامها أصبحا حاجة ملحة. وإلى جانب كونها وسيلة نقل عززت هذه الدواب موقعها كأداة لنقل السلع والمياه من بعض المناطق في ظل شح المياه الصالحة للشرب، القادمة من البلديات. ويقول بعض اللبنانيين إن هذه الدواب صارت اليوم "بديلاً أساسياً عن الصنف لإعلان حالة طوارئ بيئية".

والشمندر، بل باتت أسعارها تضاهي سعر الأبقار. وأشارت وسائل إعلام لبنانية إلى أن "سعر الحمير سابقاً كان يتراوح بين 500 و750 ألف ليرة، واليوم يتراوح سعر الحمير بين 3 و5 ملايين ليرة فيما يتراوح سعر البغل بين 5 و7 ملايين ليرة، أما الحصان فيبلغ ثمنه 25 مليون ليرة"، لافتة إلى أن "الخلافات وتصفية الحسابات بين المافيات انتقلت من ساحة البنزين إلى تجارة الحمير".

اقتناء الحمير أصبح حاجة ملحة في لبنان، إذ بات الطلب عليها كبيراً للغاية. على مواقع التواصل الاجتماعي تحتل صور الحمير الشاشات وتملأ أخبارها توقعات ما ينتظر لبنان في الأيام القادمة.

بيروت - ضجت مواقع التواصل في لبنان الأحد بشريط فيديو يظهر استخدام الحمير كوسيلة لنقل الطلاب، بسبب ارتفاع كلفة المواصلات، في مشهد يعكس حجم تردي الأوضاع المعيشية. ووصف نشطاء المشهد بأنه يعكس الواقع الذي وصل إليه اللبنانيون في ظل انهيار الاقتصاد والمعيشي، فيما حملوا السياسيين في البلاد مسؤولية بعض هذه التطورات.

وأظهر الفيديو رجلين يمتطيان حمارين في منطقة البقاع (شرق) ويرفقتهما 5 أطفال في طريقهم إلى المدرسة، قبل أن يستوقفهما أحد الأشخاص ويسالهما عن ظروفهما.

ولم يذكر الرجلان اسميهما، إلا أن أحدهما قال إنهم مضطرون إلى نقل أبنائهم إلى المدرسة على ظهور الحمير، لأن كلفة الحافلة أصبحت باهظة وتبلغ مليون ليرة عن كل طالب.

وأضاف "عدنا 100 عام إلى الوراء، وما نحن نستخدم الدواب (...) الحمد لله على أي حال". وارتفعت كلفة النقل في لبنان إلى مستوى غير مسبوقة، سواء بالسيارات الخاصة أو بوسائل النقل العمومية كالحافلات، إثر رفع أسعار المحروقات أكثر من 12 ضعفاً في غضون عام.

وكان سعر صفيحة البنزين (20 لتراً) يبلغ في سبتمبر 2020 نحو 25 ألف ليرة (نحو 16 دولاراً)، أما سعرها اليوم فقد أصبح نحو 303 آلاف ليرة (نحو

## قطاع الموسيقى يعلن حالة طوارئ بيئية

على الجمهور من تقرير لهيئة الأمم المتحدة للمناخ، فجمهورنا هو أينما كان ومن النار إلا يستمع أشخاص مونييه. وأضافت أن وسائل النقل هي "أول مصدر لانبعاثات غازات الدفيئة في مجال العروض الحية". وفي نظرها تقضي المسألة بـ"ترشيد الاستخدام لتفادي إقامة جولات بكثرة في الولايات المتحدة والصين"، وكانت فرقة "كولبراي" قد تعهدت منذ فترة بالحرص على الحد من تنقلاتها بالطائرة.

وتدرك مونييه أن لا أحد قد "يرغب في استخدام دراجة هوائية لحضور حفل، فلا بد من أن نعرض عليهم حفلات جماعية".

التحول البيئي في مهرجان "سوق الموسيقى الحالية" (ماما) في باريس. وتجمع "إم.دي.إي" التي اجتمعت في بريطانيا سنة 2019 تحت رايتهما عدداً من الفنانين والاختصاصيين والمجموعات الموسيقية الذين رضوا الصنف لإعلان حالة طوارئ بيئية وإيكولوجية. وسرعان ما ذاع صيتها في الإعلام مع أعضاء مشهورين في صفوفها مثل بيلي إيليش و"ماسيف آتاك". وعلى موقعها الإلكتروني صورة مثلاً للموسيقي البريطاني براين إينو برتدي قميصاً كتب عليه "لا موسيقى على كوكب ميت" (نو ميوزيك أون إيه ديد بلانيت). وتقضي الفكرة بـ"الاستفادة من صوت الفنانين الذي قد يؤثر أكثر

باريس - لا يزال الطريق طويلاً غير أن الأصوات ترتفع في القطاع الموسيقي للإعراب عن شواغل بيئية مع تكاثر المبادرات التوعوية من جانب نجوم مثل بيلي إيليش لاتخاذ تدابير بسيطة مراعية للبيئة كتفادي وضع ملصقات لا حاجة إليها على أقرص الفينيل.

وكثيرة هي الهيئات العاملة في القطاع التي باتت تعنى بمراعاة البيئة سواء كان ذلك على الصعيد المحلي أو العالمي، في حين لم يكن الأمر بهذه الأهمية قبل 10 سنوات، على ما قالت كليمانس مونييه من الفرع الفرنسي لـ"ميوزيك ديكليز إيمرجنسي" (إم. دي. إي) التي تحدثت خلال منتدى

## الذكاء الاصطناعي يتنبأ بإفلاس الشركات

وقال "لقد استطعنا ابتكار معادلة خوارزمية وتدريبها بناء على بيانات غير متوازنة من أجل القيام بتنبؤات أكثر دقة من الوسائل التقليدية المعمول بها حالياً"، مضيفاً "يظل من الممكن الاعتماد على نتائجها حتى في الظروف العصيبة مثل جائحة كورونا".

وأعرب زيلينوف عن اعتقاده بأن هذه المنظومة الجديدة سوف تحل في المستقبل بدلا من الوسائل المعمول بها حالياً لتقييم أداء الشركات.

وفي إطار الدراسة التي نشرتها الدورية العلمية "إكسبرت سيستمز ويز أبليكيشن"، قام الفريق البحثي بتحميل مجموعة من السجلات التاريخية التي تتعلق بعدد من الشركات الناجحة والفاشلة، مع تدريب منظومة الذكاء الاصطناعي على استخدام سلسلة من مؤشرات الأداء لقراءة هذه السجلات واستنباط النتائج، ثم تطبيق نفس المعايير في حالة أي شركة جديدة من أجل التنبؤ بمسارها في المستقبل.

سان فرانسيسكو (الولايات المتحدة) - طور فريق من الباحثين من كلية "إتش. إس.إي" لإدارة الأعمال في روسيا وسيلة جديدة للتنبؤ بإفلاس الشركات باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي. ويرى الباحثان يوري زيلينوف ونيكيتا فولودارسكي أن التنبؤ بإفلاس الشركات يندرج في إطار عملية تصنيف، أي تحديد ما إذا كان مشروع معين تتحقق لديه اشتراطات النجاح والاستمرار في العمل خلال فترة معينة أو لا.

واشنطن أول مدينة في العالم  
تحصي قططها

واشنطن - يندرج التصوير الفوتوغرافي في سياق مبادرة أطلقها علماء ومدافعون عن الحيوانات منذ ثلاث سنوات "لتعداد القطط في واشنطن" هي الأولى من نوعها.

وبينت هذه الحملة أن العاصمة الأمريكية تضم ما لا يقل عن 200 ألف هنر، نصفها يعيش في الداخل، وفق ما أفاد تايلر فلوكهارت وهو عالم بيولوجيا مكلف بالنشء العلمي من المشروع.

ويشمل النصف الآخر حرارة لها أصحاب لكن لها نفاذ إلى الخارج، وأخرى شاردة وما بين 3 إلى 4 آلاف هنر برّي تتجنى أي تفاعل مع البشر. وقال فلوكهارت "لا أظن أنه من الممكن أن تجدوا حيوانات برية أخرى آكلة للحوم منتشرة بهذه الكثافة" في مدينة ما.

وأكد "إنه من الشيق فعلاً أن يضمّ مكان ضيق المساحة عدداً كهذا من القطط". وشاركت في هذا التعداد المعنون "دي سي كات كاونت" مجموعات غالباً ما تتباين مصالحها. فبعض العلماء يقلقون من تسبب الهررة بتقلص عدد الطيور، غير أن مدافعين آخرين عن الحيوانات يحرصون على جعل هذه البيئة الحضرية مناسبة للقطط.

وقد شاركوا جميعهم في الجهود "ليس لمعرفة من هو على صواب ممن هو على خطأ (...) بل لإنجاز المهمة وفق الأصول والعثور على معلومات وتحليل البيانات"، بحسب ما قالت ستيفاني شاين من "هيومان ريسكيو ألبانس" التي شاركت في الدراسة.

