

ممر آمن للطيور المهاجرة



عمان
قال مدير مراقبة الطيور في الجمعية الملكية لحماية الطبيعة في الأردن مهدي قطرميز ان الجمعية تمكنت من وضع مشروع لتأمين ممر آمن للطيور المهاجرة تشارك فيه ١١ دولة عربية في اسيا وافريقيا.
وقال قطرميز ان تحليلا

واوضح ان في العالم حوالي ٣١٣ نوعا من الجوارح يهاجر منها ٦٠ في المئة سنويا من المناطق المدارية الباردة في فصل الشتاء حيث تمر بالشرق الاوسط وشرق افريقيا مشيرا الى ان هذه الطيور التي يبلغ عددها حوالي ٥٠ مليون تمتاز بأجنحة عريضة وقادرة على الهجرة بأقل طاقة ممكنة. وقدر المسافة التي تقطعها الطيور خلال موسم الهجرة من اماكن التكاثر في الشمال الى اماكن قضاء الشتاء في افريقيا من ٧٠٠٠ الى ٨٠٠٠ كيلومتر مؤكدا ان عددا كبيرا منها تكون خلال هذه الفترة غير بالغة وتستخدم أسلوب تحرك وانتقال معقدين. وأشار الى ان الطيور تستعمل اثناء هجرتها التيارات الهوائية المتساعدة نتيجة ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض للتحليق عاليا وعندما تبلغ اعلى التيار يبدأ السرب بالاندراج نزولا حتى يصل التيار التالي حيث يبدأ بالارتفاع محلقا مرة اخرى وبذلك تهاجر بدون الحاجة الى رفرقة الأجنحة وصرف الطاقة فيما تلجأ الطيور الى المبيت عند المغيب لعدم وجود مثل هذه التيارات.

بين توسين



لقد كان للاسواق في بغداد دور مهم في الحياة الاقتصادية والسياسية عندما كانت بغداد حاضرة الدنيا في العصر العباسي وهذه الاسواق كانت مؤشرا لحالات الازدهار والرقى الحضاري، لما تمثله من نشاط مطرد في حياة الناس ومعاشهم وبلغت الاسواق حدا لا يوصف من التوسع والازدحام ويذكر ان اسواق بغداد قد تركزت في منطقة الكرخ وان الخليفة المنصور أمر بتخطيطها لتلبية حاجات الناس وقد ظهر الميل عند بعض اصحاب المهن لان يتكثروا في مكان واحد من السوق ويعد الدافع النفسي واحدا من العوامل المهمة في مثل هذا التكتل في الاسواق. وعند باب المحول في الكرخ يقال كانت هناك سوق عظيمة فيها اصناف التجارات وهي المحطة التي تنتهي اليها السفن التجارية القادمة عبر الفرات وتحول الى بغداد بسفن اخرى عبر نهر عيسى ويذكر ان الخليفة المنصور هو الذي امر بأخراج جميع الاسواق من داخل اسواق بغداد وفي الكرخ انتصب سوق الوراقين عند ريش وضاح وقريبا منه سوق البطح المتخصص ببيع الفواكه والخضراوات ومن ثم سوق باعة الدجاج وكذلك سوق البزازين وهلم جرا. وسلوك اصحاب النواذر خاصة في سوق الوراقين يأخذ بعدا خاصا من حيث انها يجري بين اوساط جمهور مثقف مما يضفي حلوة على الموضوع وربما تحصل نادرة مع رجل من المتكلمين او مع محدث كبير وهو جالس يلقي موعظة او كلاما من هذا القبيل او ربما مزح نحوي وينحوه او وراق بورقه وعالم يعلمه واحلى ما في هذه النواذر انها تجري بعضو خاطر وتحدث الذهول احيانا وتذهب بالعقل ومما نقلته المصادر في ايراد تلك النواذر التي جرت في سوق الوراقين تلك التي حدثت بين علي بن عبد الله بن وصيف الناشئ حيث يقال

نواذر سوق الوراقين

عبد الزهرة المنشاوي

انه ناظر أبا الحسن الأشعري (رأس الأشعرية وامامهم) وصفه خلال المناظرة فقال الأشعري: ما هذا يا ابا الحسن؟ فقال هذا فعل الله بك، فلم تغضب مني؟ فقال ما فعله غيرك، وهذا سوء ادب وخارج عن المناظرة فقال الناشئ ان اقمتم على مذهبك، نحو من فعل الله وان انتقلت (اي خالفت مذهبك) فخذ العوض. فأقطع المجلس بالضحك وصارت نادرة. علق عليها يا قوت الحموي بقوله لو كان الأشعري ماهرا لقم اليه وصفه اشد من تلك ثم يقول له: صدقت لك من فعل الله بي. وهذه من فعل الله بك فتصير النادرة عليه لا له.

ومن نواذر ايضا. انه ناظر بعض المجبرة، فحرك الجبري يده وقال للناشئ هذه من حركها؟ فقال الناشئ: من امه زانية. فغضب الرجل فقال له: ناقضت اذا كان المحرك غيرك فلم تغضب! ومن نواذر سوق الوراقين ايضا يقال أنهم تنادوا مرة فيما بينهم. فحكى احدهم ما فعله صاحب (ذخيرة الكتاب) عن بعض الوزراء، قال تقدم احد الوزراء الى كاتبه وامره ان يكتب القاب أمير لبيبتها على برج انشاء فكتب "امر بعمارة هذا البرج ابو فلان واستوفى القابيه الى اخرها ودفع المثل الى الوزير ليقف عليه فلما قرأه الوزير غضب حتى ظهر ذلك في وجهه وانكر على الكاتب كونه كتب "ابو فلان" بالواو ولم يكتب "ابي فلان" بالياء محتجا عليه بأن "ابو" من الفاظ العامة فلا تعظيم بها فقال الكاتب: ان الحال اقتضت رفعه من حيث انه في هذا الموضع فاعل، فزاد انكار الوزير عليه وقال متى رأيت الامير فاعلا في هذا الموضع بحمل الطين، ينقل الحجارة على رأسه حتى تنسبه الى هذا والله لولا سالف خدمتك لفلعت بك.

وأخيراً حلت شيافو شاكرة الجميع بالتأكيد!



التمثل في أن "ناخبي القيم" الذين وضعوهم في السلطة يراقبون ما يفعلون عن كذب. ويمكن للحزب الجمهوري ان يتقسم بشأن الضمان الاجتماعي وقضايا أخرى، لكنه أتحد في تجمعه إلى جانب شيافو. ولقد أعاد قائد الأغلبية، توم ديلاي، العاطفة المناصرة للحياة إلى القضية، وآلات التصوير. (ولم يستطع منتقدوه ان يتجنبوا التعليق بأنه كاف وقتاً مناسباً لديلاي، الذي تلازم أسئلة الأخلاقيات، كي يغير الموضوع). فقد تقدم ديلاي وقادة جمهوريون آخرون بعد أن فشل السياسيون في فلوريدا في إقناع محاكم الولاية للإبقاء على حياة شيافو. وفي السنوات الأخيرة، تم فصل أنبوية تغذية شيافو مرتين، فقط لتعاد بعد مناوره قانونية ابداعية. وفي عام ٢٠٠٣ دفعت الهيئة التشريعية في فلوريدا بقانون يخول الحاكم جيب بوش التدخل في القضية. فأعلن أحد القضاة أن ذلك ليس دستورياً. وبعث جيب، في أواخر الشهر الماضي، إلى الجمهوريين قائلا: إنه فعل كل ما بوسعه. والأمر متروك لهم لإنقاذ شيافو. ولم يستطع البيت الأبيض ومجلس الشيوخ الموافقة على مشروع قانون في ذلك. باسم البيت الأبيض، دينيس هاستيرت، بفكرة جديدة لشراء بعض الوقت حتى يمكن القيام بتسوية: استدعاء شيافو للظهور أمام الكونجرس، ومنحها بذلك الحماية الفيدرالية

بشكل متصل ويحتل الصفحات الأولى من الصحف في مختلف أنحاء العالم، وربما كان ذلك جزئياً لأنه يمثل قصة ضغينة أسرية مريرة من قصص صحف التابلويد. فزوج المريضة، ميتشل، يقول إنها كانت قد أخبرته مرة بأنها لاتود البقاء حية بطريقة اصطناعية، ويصر على أنه يتبع رغبتها فقط. أما والداها، الناقران من ميتشل فكانا يكافحان من أجل إبقائها على قيد الحياة، ويقولان إن أبنيتهما ليست في "حالة خاملة متصلة"، كما يقول الأطباء، وإنما هي بقظلة فلياً وتستجيب لهما. وظلا يتهمان ميتشل بأنه يريد التخلص من تيري كي يستطيع الاحتفاظ بالمال الذي سيوفره عليه إنهاء المعالجة الطبية، ويتزوج أخيراً من صديقته التي طالت علاقتها به. وهي تهمة ينفيها هو بشدة. غير ان القضية كانت تثير أيضاً أسئلة صعبة وغير مريحة: فمن، يا ترى، في غياب الرغبات الصريحة، ينبغي ان يتخذ قرارات الحياة والموت؟ وهل ينبغي علينا، في حالات كهذه، وكما حدث للرئيس جورج بوش مؤخراً، "هل نمتلك افتراضاً في صالح الحياة؟" لقد ظل القادة الديمقراطيون، الذين ألقوهم ان يبدوا قساة القلب إذا ما وقفوا لمصلحة موت شيافو، هادئين إلى حد ما، أما بالنسبة للجمهوريين، فإن قضيتهم كانت اختباراً لالتزامهم بتعزيز "ثقافة الحياة". ذلك الاختبار

ترجمة وإعداد / عادل الفالح

رحلت مع انتهاء آذار الماضي المرأة الأمريكية، تيري شيافو، التي شغلت قصتها العالم في الأيام الأخيرة، بعد أن فصل الأطباء في فلوريدا قبل أسبوعين أنبوية التغذية عنها بقرار من القاضي. وكانت شيافو قد أصيبت قبل ١٥ عاماً بنوبة قلبية حرمتها الأوكسجين وتركتها تالفة الدماغ راكدة في فراشها طوال السنوات الخمس عشرة الماضية، كما تقول تامارا ليبير في مقالها هذا. وكانت الدنيا قد قامت ولم تقعد حين فصل الأطباء أنبوية التغذية، وراح أناس كثيرون يتدخلون لإعادة الأنبوية. فالناشطون المسيحيون يسهرون ٢٤ ساعة خارج باب غرفة المرأة والقانونيون يلتمسون من القضاء إبقاءها على قيد الحياة. والجمهوريون في الكابيتول هول يقضون عطلة نهاية الاسبوع محاولين بشكل محموم إقرار مشروع قانون لم يسبق له مثيل يعيد أنبوية التغذية للمرأة ويسمح بالاستماع إلى قضيتها في المحكمة الفيدرالية.

والذي كان فيه الاهتمام البيئي يعني الحرمان. وأصبح هذا القطاع أكثر احترافاً وبعداً عن الأفكار النظرية. ويتواجد معظم مستهلكي الأغذية العضوية في الشريحة العمرية ما بين ٣٥ و٦٥ عاماً والتي تضم الأشخاص الذين ينالون قسطاً وافراً من التعليم والدخل ويتوفر لديهم وعي صحي فضلاً عن تمتعهم بدرجة جيدة من المعرفة. وتقول سيلفيا رابي المتحدثة باسم سلسلة بيع الأغذية العضوية (بيزك آيه جي) إنه سيكون مخالفاً للحقيقة أن نقول إن كل شخص قادر على شراء الأغذية العضوية. ولكن عندما تعرض المتاجر العادية المنتجات وعليها ملصق "ييكو" أي اختصار كلمة بيعة فإن الاهتمام بالمنتجات العضوية يتزايد بين المستهلكين.

المبيعات بنسبة ٩,٦ في المئة لتصل إلى ٤٧٧ مليون يورو. ترى مديرية الاتحاد الألماني إيلكه رودر عدة أسباب لهذا الانتعاش. وتقول رودر "الأغذية العضوية خالية من المبيدات الكيماوية بنسبة ٩٥ في المئة". وجعلت المناقشة الدائرة بشأن الأغذية المدللة وراثيا العديد من المستهلكين يتجهون إلى متاجر الأغذية العضوية التي بالرغم من ذلك تشكل فقط ٣ في المئة من إجمالي تجارة الأغذية المدللة. ورغم ذلك يقول الباحث في هذا المجال إيكه فنتسل إن هذا يتغير سريعا حيث يتوقع العديد من الناس إلى العيش من خلال حياة صحية تتسمج مع الطبيعة. ويضيف فنتسل "مستهلك الأغذية العضوية في المستقبل يعلى قيمة نمط الحياة والاستمتاع. فقد ولى الزمن

أنهم وصلوا الى صفقة. فإذا ما مر الإجراء ووقعه بوش ليصبح قانوناً، أمكن إعادة أنبوية التغذية لتيري شيافو بينما يستمر الجدل القانوني. تاركا المرأة مرة أخرى تتأرجح بين الحياة والموت. غير أن كل شيء أنتهى الآن بعد أن رحلت تيري شيافو، شاكرة بالتأكيد، إن كانت تعي، أولئك الذين كافحوا من أجل إبقائها حية، برغم كل شيء، وأولئك الذين قرروا إنهاء حياتها التائفة رحمة بها.

باعتبارها شاهدة. غير أن قاضي فلوريدا المشرف على القضية، جورج غريز، تلمص من الاستدعاءات قائلا إن الكونجرس لا يملك سلطة قضائية. مع هذا، لم يستسلم ديلاي. وراح يكثف اتصالاته الهاتفية بالجمهوريين والديمقراطيين، من دون تمييز، لترتيب مشروع قانون للتسوية يسمح لوالدي شيافو بجلسة استماع فيدرالية. وكانت ذريته بسيطة: إذا لم يستطيعوا الموافقة، فإن شيافو ستموت. وأعلن مساء السبت الماضي



كمبيوتر وانترنت

الشرائح: Chipsets

تحكم الشريحة Chipset في الاتصالات التي تحدث باللوحه الام كما تحتوي الشريحة على متحكمات مسؤولة عن تشغيل الوحدات والمنافذ المختلفة. تدعم الشريحة نوعاً واحداً فقط من المعالجات والذاكرة ويمكن أن تدعم تشغيل قرص واحد أو أكثر حيث ترتبط بالقدرة الكلية للوحة الأم والشرائح الموجودة عليها. مما يعني أنك لا تستطيع ترقيتها دون استبدال اللوحة الأم كاملة. فمثلاً إذا كان لديك لوحة أم مصممة لتشغيل وحدة معالجة مركزية Intel P4 فلا تستطيع استبدالها بوحدة AMD Athlon والعكس.

القسم الشمالي North bridge والجنوبي Southbridge: وتقوم الشريحة نفسها إلى شريحتين ماديتين باللوحه الأم أحدهما الدعم والقدرة Support and

شمالية North bridge والأخرى جنوبية Southbridge. تتواجد اللوحه الشمالية بين المعالج والذاكرة باللوحه الام وتعني بالتوصيل فيما بينهما كما تتصل هذه الشريحة مباشرة ببطاقة AGP مما يسمح لبطاقات العرض Graphics Cards بالعمل أسرع. وتتأثر هذه الشريحة بالحرارة تماماً كالمعالج. لذا فإنها تحتوي على مبردات صغيرة للحرارة لإبقائها باردة. توجد الشريحة الجنوبية عادة بجوار منافذ الامتداد باللوحه الام وتعالج كافة عمليات الإدخال Input والإخراج Output بالكمبيوتر مثل دعم القرص الصلب ووحدات تشغيل الأقراص المرنة والأقراص المدمجة ولا تحتاج هذه الشريحة إلى مبرد للهواء حيث أنها تظل باردة دائماً.

الخصائص: Capabilities : تتنوع الشرائح Chipsets في دعمها وقدراتها حيث تصمم الشريحة الشمالية Northbridge Chip بدعم نوع واحد من وحدات المعالجة المركزية CPU مثل أجهزة P4 أو Athlon/Duron كما أنها تدعم أيضاً نوعاً واحداً من الذاكرة. مثلا تدعم الشريحة الشمالية الحديثة ذاكرة معدل البيانات المزدوجة Double Data Rate (DDR) وبطاقات موائمة الأشكال الرسومية AGP 4X لذا تلزم قدرات الشريحة الشمالية بدعم تهيئات خاصة بالمعالج والذاكرة وبطاقات موائمة الأشكال الرسومية أما بالنسبة للشريحة الجنوبية Southbridge فإن إصداراتها الحديثة تدعم تشغيل أسرع الأقراص الصلبة ومتحكمات USB

