

野温泉 木...	北方温泉四...	嬉野温泉 大...	嬉野温泉 八...	▶
¥4,104～	¥5,700～	¥8,640～	¥8,640～	

<http://www.alhayat.com/article/4585326> ريفالدو يتوقع تألقاً فريداً مع مانشستر

آخر خبر

## الطيور المهاجرة تعاني لكنها تحاول إنقاذ الأرض

مي الشافعي | منذ 11 ساعة في 7 يونيو 2018 - اخر تحديث في 7 يونيو 2018 / 00:59



(<http://www.alhayat.com/uploads/images/2018/06/07/14836.jpg>)

تعتبر ظاهرة هجرة الطيور مكوناً رئيساً في حركة التنوع البيولوجي على كوكب الأرض، إذ تهاجر من البلاد الباردة شمالاً طلباً للدفء في أفريقيا ودول الجنوب ثم تعود في الربيع. وتعتبر مصر ممراً رئيساً للطيور المهاجرة. وتمكن مراقبة أسراب بالآلاف منها وهي تستمتع بدبء الفيوم و«شرم الشيخ» والبحر الأحمر. وتتعرض أيضاً لاحطارات جمدة في رحلتي الذهاب والعودة، نتيجة التلوث والصيد الجائر وانتشار استخدام المبيدات الحشرية ومبيدات الأعشاب وأسلال الكهرباء، إضافة إلى توربينات توليد الطاقة من الرياح.

تنفذ مصر مشروعاً رياضياً لحماية تلك الطيور من توربينات توليد الطاقة من الرياح. والتقت «الحياة» الدكتور أسامة الجبالي مدير المشروع الذي بين أن مسار هجرة الطيور بموازاة ساحل البحر الأحمر والأخدود الأفريقي العظيم يعتبر ثاني أهم مسار لهجرة الطيور في الكوكب الأزرق. وتشمل أنواعها النسور والصقور والبجع وأبو منجل. وتستفيد من تيارات الهواء الساخن الحzewنية الشكل، لتحقق عالياً ثم تمر الموانع المائية من دون أن ترفرف بأجنحتها. وبهاجر قرابة مليوني طائر سنوياً في ذلك المسار، تأتي من 37 نوعاً لكن خمسة منها مهددة بالانقراض. وتتكاثر في أوروبا وغرب آسيا وتمضي فصل الشتاء في أفريقيا.

وفي تجربة مهمة، يتعاون الجبالي مع وزارة الكهرباء والطاقة المتقدمة، في استخدام رادارات في الرصد المبكر لحركة الطيور بالتنسيق مع جهود فرق علمية، كما يجري وقف توربينات الرياح كي تمر الطيور بسلام، ثم يعاد تشغيل التوربينات. وكذلك يتعاون المشروع مع المحافظات لاتخاذ تدابير تصنع بيئة مواتية للطيور المهاجرة. ويهتم أيضاً بتدريب المرشدين السياحيين على مراقبة الطيور، كجزء مهم من نشاط السياحة العالمية.

ويضيف الجبالي: «أنشئت ثلاثة مواقع لمشاهدة الطيور في «شرم الشيخ»، وقاعدة بيانات وطنية عن الطيور المهاجرة، وفريق وطني لرصد الطيور».

الطيور المهاجرة (<http://www.alhayat.com/search>)

## ذات علاقة

10 ملايين نوع هي مهدد بالانقراض (<http://www.alhayat.com/article/4584051>) (ثقافة-و-مجتمع/منوعات/10 ملايين-نوع-هي-مهدد-بالانقراض)



ماذا حدث بعد ارتطام الكويكب الذي قضى على الديناصورات؟ ( ) (<http://www.alhayat.com/article/4583950>) (ثقافة-و-مجتمع/ما-حدث-بعد-ارتطام-ال الكويكب-الذي-قضى-على-الديناصورات)



لو كان للحديد صوت لقال «انتصرت هنا، انتصرت هناك» ( ) (<http://www.alhayat.com/article/4583627>) (ثقافة-و-مجتمع/علوم-وتكنولوجيا/لو-كان-للحديد-صوت-لقال-انتصرت-هنا-انتصرت-هنا)

