

اللدائن الليفية» يصيب الطيور البحرية«



إعداد: مصطفى الزعبي

كشفت دراسة أجراها متحف التاريخ الطبيعي في بريطانيا، عن مرض جديد في الطيور البحرية نتيجة البلاستيك تسبب ندوباً في الجهاز الهضمي، وأطلق الباحثون على المرض «اللدائن الليفية» لتوضيح أنه ناجم عن البلاستيك في البيئة.

وقال الباحثون: هذه هي أول حالة مسجلة على وجه التحديد للتليف الناجم عن البلاستيك في الحيوانات البرية.

وأضافوا: أصبح التلوث البلاستيكي منتشراً لدرجة أن التندب كان منتشراً عبر أعمار مختلفة من الطيور.

ودرس العلماء عينات من جزيرة لورد هاو الأسترالية للنظر في العلاقة بين مستويات البلاستيك المبتلع وجهاز «البروفنتريكولس» وهو الجزء الأول من معدة الطائر. ووجدوا أنه كلما زاد عدد البلاستيك الذي تناوله الطائر، زادت ندوبه.

ويمكن أن يؤدي المرض إلى الانهيار التدريجي للغدة الأنبوبية في البروفنتريكولوس، وفقدان هذه الغدة يجعل الطيور أكثر عرضة للعدوى والطفيليات ويؤثر في قدرتها على هضم الطعام وامتصاص بعض الفيتامينات. وبمرور الوقت، يتسبب الالتهاب المستمر في تشوه الأنسجة وتشوهها، مما يؤثر في الهضم والنمو والبقاء.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.