



نخيل نيوز - متابعة

كشف علماء الحفريات، من جامعة شيكاغو في الولايات المتحدة، اليوم الجمعة، عن خاصية غريبة لم تر من قبل في أي ديناصور، بعد العثور على "موميائين" متحجرتين من نوع الإدمونتوصوروس ذي المنقار الشبيه بالبط، في ولاية وايومنغ الأمريكية.

وأظهرت الدراسة، التي نشرت في مجلة ساينس، أن هذين الديناصورين - اللذين عاشا قبل نحو 66 مليون عام - كانا يمتلكان حوافر في القدمين، وهي سمة لم تسجل سابقا لدى أي نوع من الديناصورات أو الزواحف البرية. وأوضح عالم الحفريات قائد الفريق البحثي، بول سيرينو أن هذه الحوافر كانت مهيأة لـ"المشي بكفاءة على الأرض الصلبة وربما للجري"، مشيراً إلى أن الإدمونتوصوروس كان يمشي على أربع عندما يتحرك ببطء وعلى قدمين عند الجري. وأضاف أن طبقة طينية دقيقة سمكها نحو 0.025 سنتيمتر حفظت الشكل الخارجي لجسم الديناصورين، كاشفةً عن تفاصيل دقيقة للجلد والأنسجة الرخوة، ما جعلها من أكثر الحفريات اكتمالاً لديناصورات كبيرة الحجم. كما بينت الحفريتان أن الإدمونتوصوروس كان يمتلك طبقة لحمية على الرقبة والجذع وصفاً من الأشواك يمتد إلى أسفل الذيل، بينما كان جلده مغطى بحراشف صغيرة تشبه حراشف السحالي. ويرجح الباحثون أن الديناصورين نفقا خلال فترة جفاف أعقبها فيضان مفاجئ غطى الجثتين بطبقة من الطين، ما ساعد في حفظ تفاصيلهما الدقيقة.