آثار أقدام عمرها 65 مليون سنة تكشف حقيقة غير متوقعة عن ديناصور "تي ركس"



نخيل نيوز ـ متابعة

كشفت دراسة جديدة أن البشر كانوا قادرين على التفوق على ديناصور "التيرانوصوروس ركس" بالجري، حيث كان ملك الديناصورات يسير بسرعة 4 إلى 5 أميال في الساعة فقط (6.4 و8 كم في الساعة).

جاء هذا الاستنتاج بعد تحليل مسار آثار أقدام بطول 23 قدما (حوالي 7 أمتار) في تكوين "هيل كريك" في جنوب غرب داكوتا الشمالية، يحتوي على أربع آثار أقدام بثلاثة أصابع، يبلغ طول كل منها نحو 3 أقدام (حوالي متر واحد)، والتي من المرجح أن "التيرانوصوروس ركس"، الشهير باسم "الديناصور الطاغية ملك السحالي" أو "تي ركس" (□□□-□)، تركها نظرا لحجمها الاستثنائي وشكل أصابعها الضيقة.

ووجد العلماء من جامعة ليفربول جون مورز ومتحف دنفر للطبيعة والعلوم أن الديناصور كان يسير بسرعة تتراوح بين 3.5 و4.5 أميال في الساعة (تعادل تقريبا 5.6 إلى 7.2 كم/ساعة) عندما ترك هذه الآثار. وقال المؤلف الرئيسي البروفيسور بيتر فالكينغهام: "تظهر الآثار أنه كان يسير بسرعة نحو مترين في الثانية، أو حوالي 4-5 أميال في الساعة. وهذا أسرع قليلا من مشية معظم الناس. ربما ستكون بحاجة إلى الهرولة لمواكبته عندما ترك هذه الآثار".

وللمقارنة، يبلغ متوسط سرعة المشي للشخص في صحة ممتازة 4 أميال في الساعة (حوالي 6.4 كم في الساعة)، بينما يبلغ متوسط سرعة الجري للركض نحوالي 6.7 أميال في الساعة (حوالي 10.8 كم في الساعة). وهذا يعني أن الإنسان كان قادرا على التفوق على الديناصور ببساطة عبر الجري.

ورغم أن قدرة التيرانوصوروس ركس على الجري ظلت مسألة خلافية بين العلماء، حيث اقترح باحثون من جامعة مانشستر في عام 2017 أن حجمه ووزنه الهائلين يمنعانه من التحرك بسرعة عالية، بينما ادعت دراسة سابقة هذا العام أنه قادر على الوصول إلى سرعات تصل إلى 24.6 ميلا في الساعة (39.59 كم/ساعة) بالجري على أطراف أصابعه، يشير البروفيسور فالكينغهام إلى أن الديناصور ربما كان قادرا على الجري، لكنه يعترف بعدم وجود دليل قاطع.

أما بالنسبة لذراعي التيرانوصوروس ركس القصيرتين، فيقول فالكينغهام إنها لم تكن لتبطئ الديناصور، مضيفا: "إذا كان هناك أي شيء، فإن عدم وجود أذرع تتأرجح ربما كان ميزة، فكر في طائر الإيمو والكاسواري، فكلاهما لهما أذرع قصيرة نسبيا يبقيانها قريبة من الجسم عند الجري، ولا يواجهان مشكلة في الجري بسرعة".