



دایناسور تی رکس پس از ۴۰ سال بالغ می‌شد و به وزن ۸ تن می‌رسید

براساس مطالعه جدیدی که روی ۱۷ فسیل تیرانوسوروس رکس (یا تی رکس) انجام شده، این دایناسور غول‌پیکر بسیار کندتر از آنچه پیش‌تر تصور می‌شد، رشد می‌کرده است.

براساس مطالعه جدیدی که روی ۱۷ فسیل تیرانوسوروس رکس (یا تی رکس) انجام شده، این دایناسور غول‌پیکر بسیار کندتر از آنچه پیش‌تر تصور می‌شد، رشد می‌کرده است. این تحقیق نشان می‌دهد که این شکارچی نمادین احتمالاً حدود ۴۰ سال زمان نیاز داشته تا به اندازه کامل خود یعنی وزنی در حدود ۸ تن برسد که ۱۵ سال از تخمین‌های قبلی بیشتر است.

زومیت: براساس مطالعه جدیدی که روی ۱۷ فسیل تیرانوسوروس رکس (یا تی رکس) انجام شده، این دایناسور غول‌پیکر بسیار کندتر از آنچه پیش‌تر تصور می‌شد، رشد می‌کرده است. این تحقیق نشان می‌دهد که این شکارچی نمادین احتمالاً حدود ۴۰ سال زمان نیاز داشته تا به اندازه کامل خود یعنی وزنی در حدود ۸ تن برسد که ۱۵ سال از تخمین‌های قبلی بیشتر است.

سال‌ها دانشمندان بر این باور بودند که تی رکس در سن ۲۵ سالگی بالغ می‌شود. اما این مطالعه جدید که در نشریه PeerJ منتشر شده، دقیق‌ترین بازسازی را از روند رشد تیرانوسوروس ارائه می‌کند.

دیرینه‌شناسان برای تخمین سن دایناسورها، حلقه‌های رشد بازمانده در استخوان‌های فسیل شده را بررسی می‌کنند که شباهت زیادی به حلقه‌های سالانه درون تنه درختان دارد. در این مطالعه، محققان از تکنیک‌های پیشرفته‌تری نسبت به پژوهش‌های گذشته استفاده کردند؛ آنها برش‌های نازکی از استخوان فسیل را زیر نورپردازی‌های تخصصی شامل نور قطبی شده دایره‌ای و نور قطبی شده متقاطع بررسی کردند. این تکنیک‌ها حلقه‌های رشد پنهان و مبهم را آشکار می‌کنند.

نتایج جدید نشان می‌دهد تی رکس به جای رشد سریع، طی چند دهه با سرعتی پایدارتر رشد می‌کرده است. به گفته «جک هورنر» از دانشگاه چپمن، این دوره رشد طولانی ۴۰ ساله احتمالاً به تیرانوسوروس‌های جوان‌تر اجازه می‌داده تا نقش‌های محیطی متفاوتی را در طول فرایند بالغ شدن ایفا کنند و همین عامل، یکی از دلایل تسلط آنها به عنوان ابرگوشتخوار در پایان دوره کرتاسه در حدود ۶۶ میلیون سال پیش بوده است.