العثور على بيوض متحجرة تكشف شكل الحياة للديناصورات لأول مرة

تم العثور على أكثر من 100 بيضة، في مقبرة للديناصورات في جنوب باتاغونيا في الأرجنتين، لتقدم أول دليل في العالم على سلوك القطيع في حياة الديناصورات.

وبحسب تقرير صحيفة الاندبندت، فأن "الاشعة تظهر أن البيوض المائة تنتمي جميعها إلى نفس النوع من الديناصورات، وهي ديناصورات عشبية طويلة العنق البدائية تسمى (موسوروس باتاغونيكوس)".

ولفت التقرير الى أن "تاريخ البيوض التي لا تزال الأجنة بداخلها يعود إلى 193 مليون سنة".

وأضاف أن "البيوض كانت متوزعة في مساحة تبلغ حوالي نصف ميل مربع، ويبلغ حجم البيض حجم بيضة الدجاجة تقريبا".

وتابع: "باستخدام أحدث صور الأشعة السينية، تمكن الفريق من فحص المحتويات دون تفكيكها، ووجدوا داخل البيض أجنة محفوظة بشكل جيد ما سمح لهم بتأكيد هويتها".

وقال البروفيسور المشارك، جاندار رامزاني، الجيولوجي في معهد (ماساتشوستس للتكنولوجيا): "عملت الديناصورات كمجتمع، حيث كانت تضع بيضها في أرض تعشيش مشتركة، فيما قام الكبار برعاية الصغار كقطيع".

وأضاف: "وصل طولها إلى 20 قدمًا ووزنها أكثر من طن، عاشت في أوائل العصر الجوراسي والطباشيري".

ولفت الى ان"العيش في قطعان قد يكون هو ما أعطى (موسوروس باتاغونيكوس) وغيره من أشباه سحليات الأرجل ميزة تطورية".

وبين رامزاني: "لقد لاحظنا الآن ووثقنا هذا السلوك الاجتماعي المبكر في الديناصورات، وهذا يثير السؤال الآن عما إذا كان العيش في قطيع قد لعب دورًا رئيسيًا في النجاح التطوري المبكر للديناصورات، وهذا يعطينا بعض الأدلة عن كيفية تطور الديناصورات".

وأوضح أن "هذا هو أول دليل مؤكد على السلوك الاجتماعي في الديناصورات".