

بيوض كبيرة تكشف عن ديناصور عملاق!



⚡ طاقة وبيئة

بيوض كبيرة تكشف عن ديناصور عملاق!



www.nasainarabic.net

@NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic



حقوق الصورة: Zhao Chuang/PA Wire

أدت مجموعة من البيوض الأحفورية الضخمة في الصين إلى اكتشاف نوع جديد من الديناصورات الضخمة الشبيهة بالطيور.

امتلك بيبيتيلونغ سينينسيس **Beibeilong sinensis** العاجز عن الطيران، الذي عاش قبل نحو 90 مليون سنة، امتلاك ريشاً وأجنحة بدائية ومنقاراً، ولكن أكثر أقرباه من الطيور الحديثة تبدو قزماً بالمقارنة معه. ويعتقد الخبراء استناداً إلى تحليلهم للفرخ الذي مات أثناء انبثاقه من إحدى البيوض، بأن طول المخلوق يبلغ ثمانية أمتار، ووزنه يبلغ ثلاثة أطنان. ونادراً ما كان يصل حجم الديناصورات الأخرى من النوع نفسه، والمعروفة باسم أوفيرايتوروصور **oviraptorosaurs**، إلى أكثر من مترين.

عُثر على العديد من بيوض ببيلونج في مقاطعة هينان **Henan**، وسط الصين، في مجموعةٍ على شكل حلقة، والتي كانت جزءاً من عش يتراوح قطره بين مترين وثلاثة أمتار. يصل محيط البيضة إلى 45 سم، وتزن نحو 5 كغ.



حقوق الصورة: Darla Zelenitsky/University of Calgary/PA Wire

تقول دارلا زيلينيتسكي **Darla Zelenitsky**، من جامعة كالجارى **Calgary** بكندا: "السنوات عديدة، اعتُبرت معرفة أي نوع من الديناصورات قد وضع هذا البيض الهائل لغزاً كبيراً. ولأن أحافير الثيروبود (ذوات الأقدام) الكبيرة، مثل التيرانوصورات، وُجدت أيضاً في الصخور في مقاطعة هينان، اعتقد البعض في البداية أن البيض قد ينتمي إلى تيرانوصور. وبفضل هذه الأحفورة، نعرف الآن أن هذه البيوض قد وضعها أوفيرايتوروصور عملاق، وهو ديناصور كان يبدو مثل طائر الشبنم **cassowary** المتضخم. كانت رؤية حيوان مثل هذا الذي يبلغ وزنه ثلاثة أطنان يجلس على عش البيض لتكون مشهداً ممتعاً".

ويعتقد أن الأنواع الجديدة من أوفيرايتوروصور العملاقة هي أكبر ديناصورات معروفةٍ تعتنى بصغارها بطريقةٍ مشابهةٍ للطيور الحديثة. وتمكن العلماء من تقدير حجم الديناصور البالغ بعد دراسة عظام الفرخ ومقارنتها مع ديناصوراتٍ أخرى.

كان الديناصور الذي وُلد ميناً السبب الذي أدى إلى تسمية هذا النوع بهذا الاسم. يُترجم **Beibeilong sinensis** على أنه "تنين صغير من الصين".

• المصدر: New Scientist staff and Press Association
• المرجع: Nature Communications, DOI: 10.1038/ncomms14952

• التاريخ: 2018-05-02

• التصنيف: الديناصورات والمستحاثات

#الديناصورات #الديناصورات الطائرة #علم الحفريات



المصطلحات

• الأيونات أو الشوارد (Ions): الأيون أو الشاردة هو عبارة عن ذرة تم تجريدها من الكترولون أو أكثر، مما يُعطيها شحنة موجبة. وتسمى أيوناً موجباً، وقد تكون ذرة اكتسبت الكترولوناً أو أكثر فتصبح ذات شحنة سالبة وتسمى أيوناً سالباً

المصادر

• New Scientist

المساهمون

• ترجمة

◦ بتول صقور

• مراجعة

◦ خزامى قاسم

• تحرير

◦ رأفت فياض

◦ عبد الواحد أبو مسامح

• تصميم

◦ أحمد أزميزم

• صوت

◦ أسيل دزدار

• مكساج

◦ حسين دبش

• نشر

◦ يقين الدبعي