

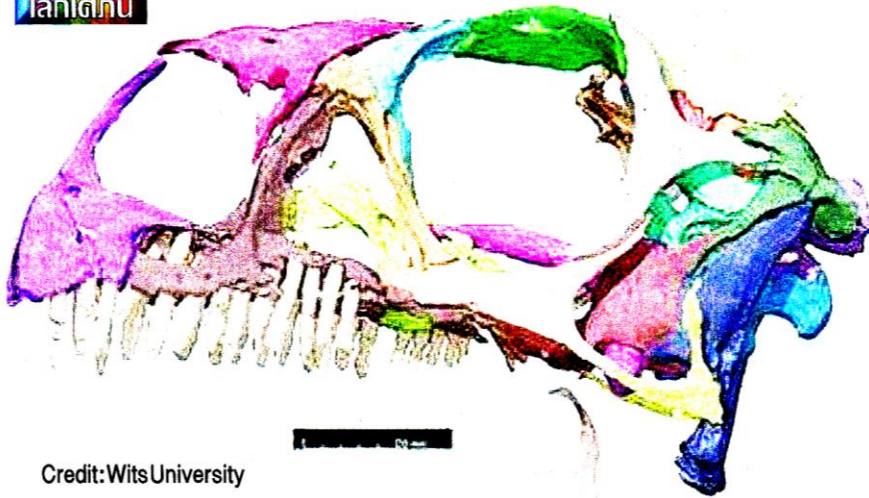
ปีที่ 69 ฉบับที่ 21918 วันพุธที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2561 หน้า 7

# การพิมพ์ 3 มิติช่วยการวิจัย ไดโนเสาร์ในอนาคด

ทุกวันนี้นักบรรพชีวินวิทยาได้ชุกพบซาก ไดโนเสาร์ที่หลงเหลือภาพ คีค้ำบรรพหรืออย่างมากมาย โดยเฉพาะซากไดโน- 3 มิติของกะโหลกศีรษะ เซอร์หลายสายพันธุ์ ทำให้ต้องพัฒนาเทคโนโลยี ไดโนเสาร์ที่ค้นพบในสเปน ที่มีประสิทธิภาพมาช่วย ล่าสุดนักวิจัยจากสถาบัน ดิลัส(Massospondylus) วิจัยด้านวิวัฒนาการแห่งมหาวิทยาลัยวิทวอเตอร์ส ได้รับการตั้งชื่อเมื่อปี พ.ศ. แรนด์ ในเมือง โยฮันเนสเบิร์ก ประเทศแอฟริกา- 2397 อายุประมาณ 200 ได้ ประสบความสำเร็จในการใช้วิธีซีทีสแกน สันป้ออยู่ในตระกูลเพลท- (Computerized Tomography-CT scan) คือ ทีโอซอริเคเป็นไดโนเสาร์



คลิกดูกัน



Credit:WitsUniversity

กายวิภาคแบบเชิงลึก แต่มาถึงยุคนี้การใช้วิธีซีที สแกนสามารถจำลองโครงสร้างกระดูกรวมถึงเส้น ประสาทที่เชื่อมต่อส่วนต่างๆของกะโหลกเข้ากับ สมองและกระดูก หรือแสดงให้เห็นวิธีการที่หูชั้นใน และชั้นกลางเชื่อมต่อกัน นอกจากนี้ยังพบว่ากระดูก หุ้มสมองของมันยังไม่หลอมรวมเข้าหากันอย่าง สมบูรณ์ นั่นหมายความว่าไดโนเสาร์ตัวนี้ อาจยังโตไม่เต็มที่ ซึ่งจะช่วยให้เข้าใจได้ว่าเมส- สโตสพอนดิลัสเติบโตขึ้นอย่างไรรวดเร็วเพียงใด และ สามารถมีขนาดใหญ่ได้แค่ไหน

นักบรรพชีวินวิทยาเผยว่า นี่คือการเปลี่ยนแปลงวิธีการวิจัยไดโนเสาร์และไม่ใช่ว่าเรื่อง ยากอีกต่อไปสำหรับเหล่านักบรรพชีวินวิทยาใน การวิจัยเกี่ยวกับไดโนเสาร์ชนิดอื่นๆทั่วโลก.

การเอกซเรย์คอมพิวเตอร์มาทำงานกับเทคโนโลยี ที่โด่งดังมากที่สุดในแอฟริกาได้ ทว่ากะโหลกศีรษะ การพิมพ์แบบ 3 มิติให้เป็นรูปทรงที่ต้องการ ของมันไม่เคยตกอยู่ในความสนใจในการตรวจสอบ การวิจัยเกี่ยวกับไดโนเสาร์ชนิดอื่นๆทั่วโลก.