

พบโคตรไดโนเสาร์

คำว่า ไดโนเสาร์ (dinosaur) มาจากคำในภาษากรีกว่า deinos ซึ่งแปลว่าน่ากลัวและ sauros ซึ่งแปลว่าตะกวด Sir. R. Owen นักชีววิทยาชาวอังกฤษ เป็นบุคคลแรกที่เรียกสัตว์ที่มีฟันแหลมคมเหมือนฉลาม มีกรงเล็บคมกริบเหมือนเหยี่ยว มีลำคอเหมือนนกวางและมีหางยาวเหมือนตะกวดว่า ไดโนเสาร์

ไดโนเสาร์ตัวแรกของโลกเกิดเมื่อประมาณ 250 ล้านปีมาแล้ว ในขณะที่นั้นพื้นที่บริเวณต่างๆ ของโลกยังติดต่อกันเป็นมหาทวีป (pangea) หนึ่งเดียวกัน มันเป็นเจ้าของฟอสซิลอยู่นานร่วม 180 ล้านปี และได้ล้มตายและสูญพันธุ์ไปอย่างฉับพลันทันที

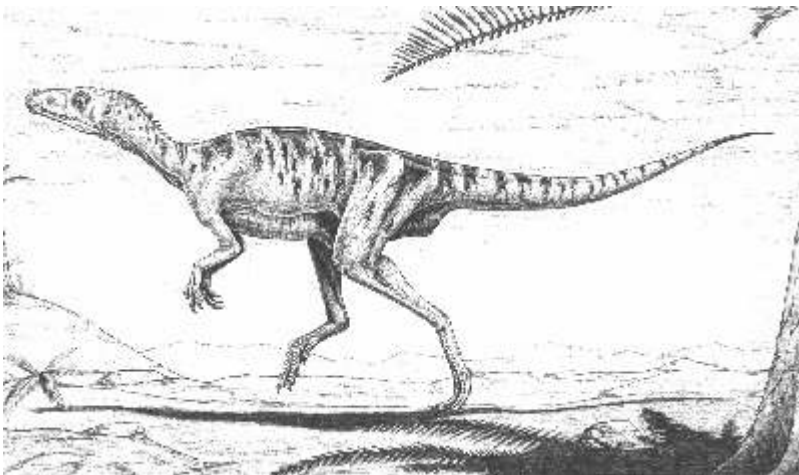
ซากกระดูก ร่องรอยเท้า และไข่ที่เราเห็นหรือขุดได้ ช่วยให้เรารู้ชีวิตของสัตว์ดึกดำบรรพ์ชนิดนี้มาก เช่นเรารู้ว่า โลกเรานี้เคยมีไดโนเสาร์อยู่ประมาณ 350 ชนิด บางชนิดมีขนาดตัวใหญ่เท่าภูเขา บางชนิดก็เล็กเท่าไก่บ้าน บางชนิดบินได้ บางชนิดเดิน 2 ขา บางชนิดกินพืช แต่ก็มีหลายชนิดที่กินแต่สัตว์เป็นอาหาร ไดโนเสาร์เป็นสัตว์ฉลาด มันออกไข่ รู้จักฟักไข่ และปกป้องลูกน้อยของมันเวลามีอันตรายมาใกล้กราย มันจะออกล่าเหยื่อเป็นฝูง การเป็นสัตว์เลือดอุ่น ทำให้มันเดินเหินได้ว่องไว และจากการที่มันมีลำตัวใหญ่มาก นักชีววิทยาสันนิษฐานว่า ร่างกายมันจะต้องมีระบบสูบฉีดโลหิตที่มหัศจรรย์ เพราะหัวใจมันจะต้องแข็งแรงมากจึงจะสามารถสูบฉีดโลหิตไปเลี้ยงสมองที่อยู่สูงจากหน้าอกถึง 8 เมตรได้ และเมื่อมันมีกระเพาะอาหารขนาดใหญ่ อากาศท้องว่างจะเกิดวันละหลายหน ไดโนเสาร์จึงต้องกินอาหารบ่อยๆ ตลอดเวลา

ข้อมูลเหล่านี้เป็นข้อมูลที่นักชีววิทยาได้มาจากการศึกษาซากกระดูกของมัน เขาได้ตั้งข้อสรุปมาโดยไม่ได้มีสัตว์อื่นๆ ที่เป็นสัตว์ร่วมยุคกับไดโนเสาร์มาเป็นพยานให้การ เพราะสัตว์เหล่านั้นก็สูญพันธุ์ไปเกือบหมดเรียบร้อยแล้วเช่นกัน

แต่ถึงแม้เราจะรู้เรื่องราวเกี่ยวกับไดโนเสาร์มากสักเพียงใดก็ตาม คำถามบางคำถามที่เกี่ยวกับไดโนเสาร์ที่เรายังไม่สามารถตอบได้แก่คำถามที่ว่า เหตุใดไดโนเสาร์บางชนิดจึงมีขนาดตัวมหึมาถึงปานนั้นและบรรพบุรุษของมันเป็นสัตว์อะไร

ในวารสาร Nature ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2538 P. Serano แห่งภาควิชา Organismal Biology ของมหาวิทยาลัย Chicago กับคณะ ประกาศว่า เขาได้ขุดพบกะโหลกศีรษะของสัตว์กินเนื้อชนิดหนึ่งในแถบเทือกเขา Andes ซึ่งอยู่ทางภาคตะวันตกเฉียงเหนือของประเทศอาร์เจนตินา สัตว์ตัวนี้มีน้ำหนักราว 12 กิโลกรัม มีลำตัวยาวประมาณ 1 เมตร โดยวัดจากจมูกถึงปลายหาง มีขาหน้า 2 ขาที่ยาวเพียงครึ่งหนึ่งของขาหลัง แสดงให้เห็นว่ามันเป็นสัตว์ 2 เท้า ที่กะโหลกศีรษะมีฟันแหลมคมเหมาะสำหรับจับฉีกเนื้อสัตว์อื่นๆ เป็นอาหาร กระดูกนี้มีอายุประมาณ 225 ล้านปี Serano ยืนยันว่า กระดูกที่เขาพบนี้เป็นกระดูกของไดโนเสาร์ชนิดใหม่ ที่เป็นต้นตระกูลของไดโนเสาร์รุ่นต่อๆ มาทั้งหมด

เขาและคณะจึงได้ตั้งชื่อ ไดโนเสาร์สกุลนี้ว่า Eoraptor lunensis คำว่า Eos เป็นคำในภาษากรีกมีความหมายว่า รุ่งสาง raptor เป็นคำละติน แปลว่า ขโมยโดยใช้พลังกำลัง ส่วนคำว่า luna นั้นเป็นคำละตินเช่นกัน แปลว่า ดวงจันทร์ และ ensis แสดงชื่อแหล่งที่พบโครงกระดูก Eoraptor จึงแปลว่า เจ้าสัตว์ขโมยตอนฟ้าสาง ชื่อนี้สื่อความหมายว่า มันเป็นไดโนเสาร์รุ่นแรกๆ ที่ออกล่าเหยื่อโดยใช้พลัง



แล้วบรรพสัตว์ของ Eoraptor ละ
ครับเป็นตัวอะไร

คำตอบขอคำถามนี้ ยังคงอยู่
ลึกใต้ดินที่ตรงไหน ก็ยังไม่มีใครรู้