



เกร็ดเล็กเกร็ดน้อย เจ้าไดโนเสาร์



อี้จี (Yi qi)

นักบรรพชีวินจากกรุงปักกิ่ง ประเทศจีน ได้ค้นพบไดโนเสาร์สายพันธุ์ใหม่ที่มี "ปีกคล้ายค้างคาว" ซึ่งมีการค้นพบซากฟอสซิลของไดโนเสาร์กลุ่มนี้เฉพาะในประเทศจีนเท่านั้น โดยไดโนเสาร์ชนิดนี้ถูกตั้งชื่อว่า "อี้จี (Yi Gi)" หรือ "ปีกประหลาด" มีขนาดตัวประมาณ 63 เซนติเมตร หนักราว 230 กรัม หรือมีขนาดพอ ๆ กับนกพิราบในปัจจุบัน มีการคาดการณ์ว่าไดโนเสาร์ชนิดนี้ มีอายุอยู่ในยุคจูแรสสิกเมื่อราว 160 ล้านปีก่อน ซึ่ง "อี้จี" นั้นแตกต่างจากไดโนเสาร์บินได้ทั่วไปตรงที่ปีกมันเป็นพังผืดเหมือนกับปีกของค้างคาว



คูลินดาโดรมิเยส ซาไบคาลิกัส (Kulindadromeus zabaikalicus)

ฟอสซิลไดโนเสาร์คูลินดาโดรมิเยส ซาไบคาลิกัส (Kulindadromeus zabaikalicus) อายุกว่า 150 ล้านปีที่พบในไซบีเรีย เป็นไดโนเสาร์กินพืช "กลุ่มออร์นิทิสเซียน (Ornithischians)" ที่มีขน ซึ่งก่อนหน้านี้มีการค้นพบหลักฐานเกี่ยวกับไดโนเสาร์กินเนื้อที่มีขนในประเทศจีน การพบครั้งนี้ จึงเป็นหลักฐานสนับสนุนแนวคิดที่ว่าไดโนเสาร์ทุกตัวมีขน หรืออาจมีลักษณะที่พัฒนาไปเป็นขน และนี่อาจเป็นก้าวสำคัญที่เปลี่ยนมุมมองของเราที่มีต่อไดโนเสาร์ไปอย่างสิ้นเชิง



โทรโอดอน (Troodon)

โทรโอดอน (Troodon หรือ Troödon) เป็นไดโนเสาร์กินเนื้อขนาดเล็ก มีลักษณะคล้ายนก ที่มีอัตราส่วนของสมองต่อขนาดร่างกายที่ใหญ่ที่สุด จัดว่าเป็นไดโนเสาร์ที่มีความฉลาดมากที่สุด พวกมันมีชีวิตอยู่ในช่วงครีเทเชียสตอนปลาย พบได้ในประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา จัดว่าเป็นไดโนเสาร์ที่มีขนาดเล็ก มีโครงสร้างที่บอบบาง ลำตัวมีความยาวประมาณ 1.8 เมตร กะโหลกศีรษะบริเวณด้านหลังและด้านข้างของจมูก จะมีโครงสร้างกระดูกแหลมโผล่ออกมา ฟันมีลักษณะแหลมและเป็นซี่เล็ก ๆ ตาโตทำให้สามารถมองเห็นวัตถุต่าง ๆ ได้ดี มีนิ้วมือสำหรับตะครุบเหยื่อ



ซู (Sue)

เป็นโครงกระดูกของไทแรนโนซอรัส เร็กซ์ (Tyrannosaurus rex) ที่มีความสมบูรณ์ที่สุดในโลก มีขนาดลำตัวยาวกว่า 12.8 เมตร และความสูงจากพื้นถึงสะโพก 4 เมตร โดยตั้งชื่อมาจาก ซูซาน เฮนดริกสัน (Susan Hendrickson) นักบรรพชีวินวิทยาชาวอเมริกัน ปัจจุบันมันถูกนำมาจัดแสดงอยู่ที่พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาฟิลด์ (The Field Museum of Natural History) เมืองชิคาโก ประเทศสหรัฐอเมริกา



การผสมพันธุ์ของไดโนเสาร์

นักบรรพชีวินวิทยาส่วนใหญ่เชื่อว่า ไดโนเสาร์ตัวผู้ทุกชนิดผสมพันธุ์โดยการขึ้นคร่อมหลังตัวเมีย แต่ยังมีข้อสงสัยว่า สเตโกซอรัส (Stegosaurus) ซึ่งมีหนามแหลมแข็งบนท่อนาง ไม่น่าจะใช้ทำนี้ได้ เพราะตัวเมียไม่สามารถยกหางชูขึ้นได้ เนื่องจากกระดูกโคนหางเชื่อมติดกับโครงกระดูกลำตัวและตัวผู้ก็มีน้ำหนักมากถึง 25 ตัน รวมถึงไดโนเสาร์บางชนิดที่มีหนามแหลมบนแนวสันหลัง ตัวผู้ไม่น่าจะประกบหลังตัวเมียได้ นักวิทยาศาสตร์หลายท่านจึงพยายามใช้เทคนิคสมัยใหม่ เช่น การสร้างแบบจำลองคอมพิวเตอร์เพื่อไขข้อสงสัยเหล่านี้ แต่ข้อมูลที่ได้อีกยังไม่ได้รับการยอมรับและยังเป็นที่ยกเถียงกันในหมู่นักบรรพชีวินวิทยา