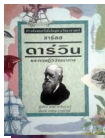


ชาร์ลส ดาร์วินและทฤษฎีวิวัฒนาการ

เขียนโดย ผู้ดูแลระบบ

วันเสาร์ที่ 05 ตุลาคม 2013 เวลา 18:11 น. -

---



รหัสหนังสือ R00503

ชื่อหนังสือ ชาร์ลส ดาร์วินและทฤษฎีวิวัฒนาการ

ชื่อผู้แต่ง สตีฟ พาร์กเกอร์

สำนักพิมพ์ด้านสุขภาพการพิมพ์

พิมพ์ครั้งที่ 1 ปีที่พิมพ์ กุมภาพันธ์ 2537

ราคา 95 บาท

จำนวนหน้า 32 หน้า

ทฤษฎีวิวัฒนาการถือเป็นแนวคิดสำคัญที่สุดเรื่องหนึ่งในการศึกษาธรรมชาติ

เนื่องจากเป็นฐานแห่งกรอบความคิดที่นักวิทยาศาสตร์จะใช้ศึกษาสิ่งที่มีชีวิตทั้งหลายจัดสัตว์และพืชเป็นกลุ่มเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างกัน

ทฤษฎีวิวัฒนาการชี้ทางให้เห็นว่า ทำไมสิ่งที่มีชีวิตจึงมีรูปลักษณ์หรือวิถีการดำรงชีวิตอย่างเป็นอยู่ ถือเป็นคำอธิบายแจ่มชัดที่สุดสำหรับซากดึกดำบรรพ์ และเป็นแก่นสำคัญในการศึกษาเรื่อง จุดกำเนิดของชีวิต

ชาร์ลส ดาร์วิน และทฤษฎีวิวัฒนาการ เป็นหนังสือที่รวบรวมเอาการค้นพบครั้งยิ่งใหญ่ทางวิทยาศาสตร์ มารวมไว้ในหนังสือเล่มนี้ เช่น รอบโลกบนเรือบีเกิล วิวัฒนาการที่เส้นศูนย์สูตร หวนคืนสู่อังกฤษ หนังสือสะท้อนโลก การดิ้นรนต่อสู้เพื่อการยอมรับ โลกหลังยุคดาร์วิน และโลกในยุคดาร์วิน ส่วนเรื่องที่แนะนำคือนกฟินช์ของดาร์วิน

เรื่อง นกฟินช์ของดาร์วิน

นกฟินช์ 13 สปีชีส์พบได้แต่เฉพาะในหมู่เกาะกาลาปากอสเท่านั้น แต่ละสปีชีส์มีจะงอยปากเฉพาะตัว ซึ่งก็เหมาะแก่การกินอาหารแต่ละประเภท ตัวอย่างเช่น

- 1.นกกราวด์ฟินช์ขนาดใหญ่ มีจะงอยปากหนาขนาดใหญ่ เหมาะแก่การกระแทกเปลือกเมล็ดหนาๆ
- 2.นกกราวด์ฟินช์ขนาดกลาง มีจะงอยปากเล็กย่นมกว่า แต่ก็แข็งแรงพอที่จะกระแทกเปลือกไม้ขนาดกลางได้
- 3.นกเวอร์เบลอร์ฟินช์ มีจะงอยปากแหลมเรียวยาว เหมาะแก่การสอดเข้าไปจับแมลงในเปลือกไม้
- 4.นกกราวด์ฟินช์ขนาดเล็ก มีจะงอยปากเล็กแต่แข็งแรง เหมาะแก่การกระแทกเมล็ดแข็งเล็กๆ

ในปัจจุบันนี้ นกฟินช์ถือเป็นตัวอย่างวิวัฒนาการได้ หมู่เกาะกาลาปากอสเกิดขึ้นจากภูเขาไฟใต้น้ำเมื่อไม่กี่ล้านปีที่ผ่านมา สันนิษฐานได้ว่า นกฟินช์บนเกาะเหล่านี้จะถูกลมพายุพัดหอบมาจากแผ่นดินใหญ่ บนเกาะมีพืชและสัตว์เกิดขึ้นอยู่แล้ว นกฟินช์มีอาหารการกินอุดมสมบูรณ์ สปีชีส์ดั้งเดิมมีวิวัฒนาการแตกออกเป็นหลายสปีชีส์ สาเหตุเพื่อการปรับตัวให้เข้ากับอาหาร นกแต่ละสปีชีส์จะไม่แย่งอาหารกันกิน!!