

หากจะกล่าวถึงทฤษฎีวิวัฒนาการ และการเกิดสิ่งมีชีวิตชนิดใหม่ หลายคนอาจคิดไปถึงการปรับตัว และการเกิดสปีชีส์ใหม่ของนกฟิน และสิ่งมีชีวิตที่นำอัครจริยที่เกิดขึ้นบนเกาะกาลาปากอส ซึ่งถูกค้นพบโดยชาร์ลส์ ดาร์วิน

แต่รู้หรือไม่ว่าประเทศไทยก็มีตัวอย่างที่สามารถใช้อธิบายการเกิดสปีชีส์ใหม่ที่มีสมบูรณแบบเช่นกัน นั่นคือ การเกิดหอยมรกตแห่งเกาะตาชัย ซึ่งปรากฏการณ์การเกิดสปีชีส์ใหม่ที่คลาสสิกและมีหลักฐานที่สมบูรณ์ที่สุดในประเทศไทย



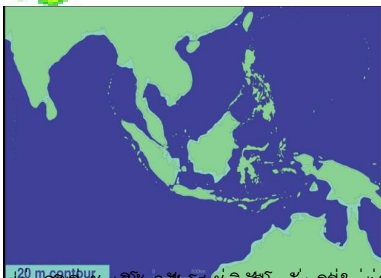
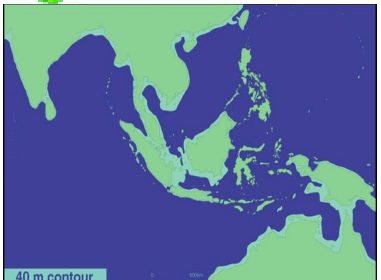
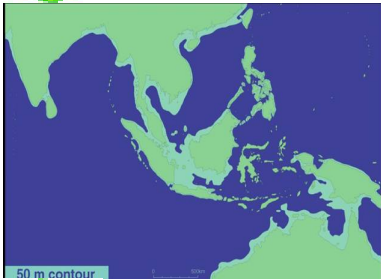
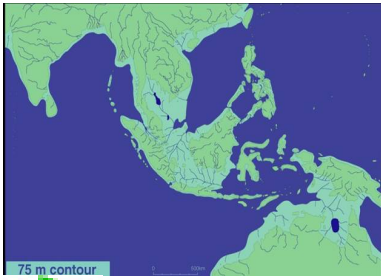
การเกิดหอยมรกตแห่งเกาะตาชัย

ในอดีตผืนแผ่นดินของไทยกับชวา บอเนียว และสุมาตรา เคยเป็นผืนเดียวกัน กระทั่งเมื่อสองหมื่นล้านปีก่อน เกิดเหตุการณ์น้ำทะเลขึ้นสูง ทำให้ผืนแผ่นดินเริ่มแยกออกจากกัน เริ่มเกิดเกาะเล็กเกาะน้อย และในที่สุดเมื่อ 4,000 ล้านปีก่อน น้ำทะเลสูงขึ้นจนผืนแผ่นดินทางภาคใต้ของประเทศไทยปรากฏเป็นด้ามขวานอย่างชัดเจน ในตอนนั้น

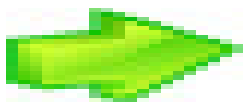
หอยทาก

แอมฟิโตรัมัส อาลติคัลโลซิส

ซึ่งหากินอยู่บริเวณแผ่นดิน ได้ถูกแยกออกมาอยู่บนแผ่นดินใหม่ที่กำลังกลายเป็นเกาะ เพราะน้ำทะเลมาล้อมรอบ ขณะที่ส่วนหนึ่งยังคงอยู่บนแผ่นดินใหญ่



หอยมรกตเป็นหอยที่พบในบริเวณที่มีน้ำจืดหรือน้ำกร่อยที่ระดับความสูงไม่เกิน 20 เมตรจากระดับน้ำทะเล โดยพบในบริเวณที่มีน้ำจืดหรือน้ำกร่อยที่ระดับความสูงไม่เกิน 20 เมตรจากระดับน้ำทะเล



หอยมรกต (สปีชีส์ใหม่) ไตรมัส อาลติคัลโลซัส

หอยมรกต (สปีชีส์ใหม่) ไตรมัส อาลติคัลโลซัส