

เต่าสตอรี



ปัจจุบันการตรวจ DNA เป็นวิธีการที่ศาลใช้ในการตัดสินพิพากษาว่าใครเป็นพ่อของเด็กคนใด กระบวนการเดียวกันนี้ได้เป็นวิธีที่นักชีววิทยาท่านหนึ่งใช้ในการตรวจหาพ่อเต่าให้ลูกเต่าด้วย

ภาพจาก : <http://www.animalpicturesarchive.com/animal/APAsrch3.cgi?qt=green+sea+turtle>

เต่าเป็นสัตว์ที่ชอบใช้ชีวิตในบริเวณที่อบอุ่น ทั้งในทะเล บนบก หรือแม้กระทั่งบนภูเขา นักชีววิทยาได้เคยขุดพบโครงกระดูกของเต่าดึกดำบรรพ์ในบริเวณทางตอนเหนือของประเทศอินเดีย ฟอสซิลนั้นได้ทำให้เรารู้ว่าเต่าตัวแรกของโลกถือกำเนิดมาเมื่อประมาณ 175 ล้านปีก่อนนี้ เต่าดึกดำบรรพ์มีลำตัวยาวประมาณ 2 เมตร และสูง 1 เมตร ชาวอินเดียโบราณมีนิทานเล่าเกี่ยวกับเต่ามากมาย โดยเขาเชื่อว่าแผ่นดินตั้งอยู่ได้เพราะมีเต่ายักษ์หนุนอยู่ข้างล่าง เป็นต้น

เต่าเป็นสัตว์ไม่ทำร้ายคน มันไม่มีพิษสำหรับเคี้ยว มันกินอาหารโดยการรับแล้วกลืน คนเรานิยมใช้กระดองเต่าทำอุปกรณ์และเครื่องใช้ต่างๆ เพราะกระดองเต่านอกจากจะขัดและตัดได้ง่ายแล้ว มันยังมีความทนทานและมีสีสวยด้วย เนื้อเต่าบางชนิดมีรสดีมาก ไข่เต่ามีโปรตีนสูง น้ำมันในไข่เต่ามีคุณภาพดีพอๆ กับน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้ในลานนาฬิกา ไข่เต่าจึงมักจะตกเป็นอาหารของสัตว์ต่างๆ เช่น นก สุนัข และคนอยู่เนืองๆ

ชีวิตเต่าเป็นชีวิตหนึ่งที่ได้เติบโตด้วยภัยอันตราย นับแต่วินาทีแรกที่ไข่ออกจากท้องแม่เต่า เมื่อถูกฝังในทราย มันมีโอกาสถูกเชื้อจุลินทรีย์ในทรายทำอันตรายสองเดือนหลังจากที่ไข่ออกมาเป็นตัว ขณะที่ลูกเต่ากำลังคลานลงสู่ทะเล มันมักจะตกเป็นอาหารของปู และนกทะเล และเมื่อมันคลานถึงทะเลแล้ว เต่าน้อยก็ต้องคอยหลบฉลามและแมวน้ำอีก จึงเป็นเรื่องที่ไม่น่าสงสัยเลยว่า อัตราการอยู่รอดของเต่าเป็นเพียง 1 เปอร์เซ็นต์เท่านั้นเอง

T. Peare แห่งมหาวิทยาลัย Ohio State ในสหรัฐอเมริกา ได้เฝ้าดูฝูงเต่าตนุ (*Chelonia mydas*) ที่มารวมกันทุกปีที่หาด Tortuguero ของประเทศคอสตาริกา ในประเทศอเมริกากลางหานี้ถือได้ว่าเป็นบริเวณที่มีเต่าทะเลแห่กันมารวมกันมากที่สุดในโลก

เธอสังเกตเห็นว่าขณะที่แม่เต่ากำลังวางไข่ น้ำตามันจะไหล อากา "ร้องไห้" นี้มีได้หมายความว่าแม่เต่ากำลังเจ็บ หรืออวัยวะไหนๆของมันอะไรเลย เต่าใช้วิธีขับน้ำเกลือส่วนที่ร่างกายไม่ต้องการออกมาทางน้ำตา Peare ยังสังเกตเห็นอีกว่า เต่าใช้เวลาในการวางไข่ชุดหนึ่งๆ ประมาณ 90-150 ฟอง เมื่อมันวางไข่เรียบร้อยแล้ว มันจะใช้ทรายกลบจนมิด แล้วคลานลงทะเลทันที โดยไม่หันมามองดูกองไข่ของมันอีกเลย เต่าตัวเมียไข่ทิ้งให้เทวดาเลี้ยง

เมื่อ Peare ได้ตรวจดู DNA ของแม่เต่าและลูกเต่าเหล่านี้ เธอได้พบว่า DNA ของลูกเต่าแสดงให้เห็นว่า ถึงแม้ลูกเต่าจะมีแม่เดียวกัน แต่มันมีพ่อต่างกัน คือแม่เต่ามีสามีตั้งแต่ 3-4 ตัวขึ้นไป

เต่าตัวเมียคงมิได้มีวัตถุประสงค์เพื่อความเพลิดเพลินใดๆ มันทำไปเพื่อการอยู่รอดของสายพันธุ์ เพราะการผสมพันธุ์กับตัวผู้หลายตัวนั้น ทำให้ไข่ของมันได้รับเชื้อตัวผู้ที่มีสายพันธุ์ลักษณะต่างๆ กันหลายต่อหลายรูปแบบ ลูกของมันที่เกิดมาจึงมีโอกาสสูงในการอยู่รอดในสภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา การรับเชื้อจากเต่าตัวผู้เพียงตัวเดียวทำให้โอกาสการล้มตายและสลายพันธุ์ของลูกมันสูง

เมื่อ 500 ปีมาก่อนนี้ เต่าตนุในโลกเคยมีมากถึง 50 ล้านตัว ปัจจุบันมันมีเหลือเพียง 300,000 ตัวเท่านั้น จำนวนที่มีย่อยนี้ได้ทำให้สมาคมนักอนุรักษ์สัตว์ได้ประกาศให้มันเป็นเต่าที่ต้องสงวนพันธุ์แล้ว

เมื่อรู้เช่นนี้ เราก็คงต้องเข้าใจ และเห็นใจในพฤติกรรมมีวัตถุประสงค์ของมันครับ