

ปีที่ 68 ฉบับที่ 21735 วันอังคารที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 หน้า 7

กับโลก

หลายปีที่ผ่านมา ประเทศสหรัฐอเมริกาเคยมีปรากฏการณ์สำหรับบุกเข้ารุกรานพื้นที่แนวชายฝั่งทะเลอยู่หลายครั้ง ซึ่งเมื่อตรวจสอบก็พบว่าเป็นชนิดมีพิษหรือมีสารปนเปื้อนแต่เมื่อเร็วๆ นี้มีเหตุการณ์ที่สาหร่ายญี่ปุ่นสายพันธุ์ *Gracilaria vermiculophylla* แพร่กระจายตามแนวชายฝั่งสหรัฐฯ แต่แทนที่จะให้ผลร้าย นักวิจัยกลับชี้ว่าสาหร่ายชนิดนี้อาจมีบทบาทสำคัญในการฟื้นฟูชายฝั่งที่แห้งแล้งและอ่อนแอ



สาหร่ายทะเลญี่ปุ่นอาจช่วยฟื้นฟูชายฝั่งทะเลเม็กซิกัน

ก่อนหน้านี ในหลายๆ ทะเลสาบและหลายอ่าวของมหาสมุทรแอตแลนติกเหนือ มีจำนวนหญ้าทะเลและหอยนางรมพื้นเมืองลดลงอย่างมาก เนื่องจากภาวะโลกร้อน รวมถึงประสบภาวะมลพิษ โรคภัย และการจับมาทำการค้าที่มากเกินไป เฉพาะในรัฐนอร์ทแคโรไลน่านั้น หญ้าทะเลหายไปถึง 97% ส่วนอีก 90% คือแนวปะการังและหอยนางรม นอกจากนี้ พื้นที่ของกลุ่มดินเค็มสูญก็หายไปราวๆ 12% เมื่อเทียบกับขอบเขตพื้นที่เดิมในอดีต

การที่สาหร่ายญี่ปุ่นพันธุ์ *Gracilaria vermiculophylla* แพร่กระจาย นักชีววิทยาด้านการอนุรักษ์ทาง

ทะเลของวิทยาลัยสิ่งแวดล้อมนิโคลัสแห่งมหาวิทยาลัยดุ๊ก วิเคราะห์ว่า สาหร่ายชนิดดังกล่าวไม่เป็นอันตรายต่อสายพันธุ์พื้นเมืองและระบบนิเวศเพราะช่วยรักษาเสถียรภาพของดินและความคุ้มครองชะล้างพังทลายจากการโจมตีของคลื่นพายุที่ยังช่วยป้องกันน้ำท่วมถึงพื้นที่อันเป็นแหล่งหลากหลายทางชีวภาพ เป็นแหล่งอาหารของสิ่งมีชีวิตและผลิตอาหารทะเลที่สำคัญทางเศรษฐกิจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งส่งเสริมที่อยู่อาศัยของกุ้ง หอย ปูทะเล และปลา เรียกว่าทำให้เกิดความเปลี่ยนแปลงที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม.