



## *Manglicola guatemalensis*



จากการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ ที่มวิจยราทะเล ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เดินทางสำรวจและเก็บตัวอย่างราทะเลในพื้นที่ป่าชายเลนในประเทศไทย พบราทะเลของไทย *Manglicola guatemalensis* บริเวณป่าจากในพื้นที่จังหวัดตราด ตรัง และสุราษฎร์ธานี ซึ่งนับว่าเป็นการค้นพบราทะเลชนิดนี้เป็นครั้งแรกในประเทศไทย (new record) ส่วนในต่างประเทศมีการรายงานเฉพาะประเทศกัวเตมาลาและประเทศบรูไน โดยพบราทะเลชนิดนี้บนรากไม้โกงกาง (*Rhizophora mangle*) (Kohlmeyer and Kohlmeyer, 1971)



ราทะเล *M. guatemalensis* นี้พบอยู่บนฐานกาบใบของต้นจาก (*Nypa fruticans*) ซึ่งมีโครงสร้างที่ใช้ในการผลิตและปลดปล่อยแอสโคสปอร์รูปร่างทรงกระบอก ปกคลุมด้วยโคลนทำให้ดูเหมือนมีสีน้ำตาล ในส่วนฐานของโครงสร้างนี้จะฝังตัวลึกลงไปในส่วนของเนื้อไม้ แอสโคสปอร์ พบ 1 ผนังกันคอคอดบริเวณกลางเซลล์ เซลล์ที่มีขนาดใหญ่มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลอมเทา สีเทา ส่วนเซลล์ที่มีขนาดเล็กกว่ามีสีเทาอ่อน พบยางค์บริเวณปลายของสปอร์

ราทะเล *M. guatemalensis* จัดอยู่ในชั้น Dothideomycetes อันดับ Jahnulales วงศ์ Manglicolaceae จัดอยู่ในกลุ่มเดียวกับราบนบก (Suetrong et al., 2011) มีบทบาทสำคัญเป็นผู้ย่อยสลาย (saprobe) ซากอินทรีย์วัตถุโดยเฉพาะซากพืชและซากสัตว์ในระบบนิเวศทางทะเล เชื้อราดังกล่าวได้รับการยืนยันชนิดพันธุ์ด้วยข้อมูลทางสัณฐานวิทยา และข้อมูลระดับชีวโมเลกุล และได้เก็บรักษาด้วยวิธีมาตรฐานที่ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ (NBT) เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ต่อไปในอนาคต

'การค้นพบที่น่าตื่นเต้นดังกล่าว เป็นข้อบ่งชี้ว่าประเทศไทยยังคงเต็มไปด้วยทรัพยากรชีวภาพที่รอคอยการค้นพบอีกมากมาย หากระบบนิเวศถูกทำลายไป คงไม่เหลือสิ่งที่มีคุณค่าควรแก่การอนุรักษ์ไว้ให้กับประเทศ'

