

ราทะเลของไทย : เห็ดทะเล *Nia virbrissa*

จากการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ ที่มวิจัยราทะเลร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เดินทางสำรวจและเก็บตัวอย่างราทะเลในพื้นที่ป่าชายเลนในประเทศไทย พบราทะเลในกลุ่มเห็ด *Nia vibrissa* บริเวณป่าโกงกางในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งราดังกล่าวมีการรายงานการค้นพบในบริเวณแหลมพันวา จังหวัดภูเก็ต และหาดหยงหลิง จังหวัดตรัง (Jones et al., 2006) ส่วนในต่างประเทศมีการรายงานการพบในออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ โมร็อกโก เยอรมนี บราซิล เปรู และญี่ปุ่น โดยพบราทะเลชนิดนี้ครั้งแรกบนไม้บีชยุโรป (*Fagus sylvatica*) ที่ย่อยสลายจมอยู่ในทะเล (Meyers and Moore, 1960)



โครงสร้างที่ใช้ในการผลิตและปลดปล่อยเบสิดิโอสปอร์ของเห็ดทะเล *Nia vibrissa*



สปอร์ของเห็ดทะเล *Nia vibrissa*



ป่าโกงกาง

เห็ดในทะเล *N. vibrissa* นี้พบอยู่บนเศษซากไม้ย่อยสลาย ซึ่งมีโครงสร้างที่ใช้ในการผลิตและปลดปล่อยเบสิดิโอสปอร์ (เบสิดิโอมาตา) สีชมพู รูปร่างค่อนข้างกลม ประกอบด้วย peridal hairs ที่มีลักษณะเป็นเส้นตรงหรือสองง่าม ปลดปล่อยเบสิดิโอสปอร์ สีใส รูปไข่ถึงรูปกระบอง พบระยะ 5 ระยะ แบ่งออกเป็นปลายด้านบนพบ 4 ระยะ และส่วนปลายด้านล่างพบ 1 ระยะ

เห็ดในทะเล *N. vibrissa* จัดอยู่ในชั้น Agaricomycetes อันดับ Agaricales วงศ์ Niaceae มีบทบาทสำคัญเป็นผู้ย่อยสลาย (saprobe) ซากอินทรีย์วัตถุโดยเฉพาะซากพืชและซากสัตว์ในระบบนิเวศทางทะเล เชื่อว่าดังกล่าวได้รับการยืนยันชนิดพันธุ์ด้วยข้อมูลทางสัณฐานวิทยาและข้อมูลระดับชีวโมเลกุล และได้เก็บรักษาด้วยวิธีมาตรฐานที่ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ (NBT) เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ต่อไปในอนาคต

กิตติกรรมประกาศ: ผลงานได้รับการสนับสนุนจาก สวทช. และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ที่มาข้อมูล: ทีมวิจัยราทะเล สวทช.

