

2 นักวิจัยค้นพบ“หอยแก้วน้อย” หอยทากบกชนิดใหม่ของโลก

มหาสารคาม – 2 นักวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มมส.สร้างผลงานเยี่ยม ค้นพบหอยทากบกชนิดใหม่ของโลก“หอยแก้วน้อย” ที่เขาหินปูนแถบภูผาล้อม จ.เลย เผยการค้นพบครั้งนี้ชี้ให้เห็นว่าภาคอีสานสภาพทางภูมิศาสตร์ยังมีความหลากหลายทางชีวภาพ

นับว่า เป็นเรื่องที่น่ายินดี ที่นักวิทยาศาสตร์ของไทย ได้มีการค้นพบสัตว์ชนิดใหม่ๆ ของโลกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเมื่อเร็วๆ นี้ ผศ. ดร. ชนิตาพร ตุ่มปีสุวรรณ และ ดร. ศักดิ์บวร ตุ่มปีสุวรรณ อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม(มมส.) และ ดร.กิตติ ต้นเมืองปัก จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ได้เปิดเผยแก่สื่อมวลชนถึงการค้นพบหอยทากบกชนิดใหม่ของโลก ที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผศ. ดร.ชนิตาพร ตุ่มปีสุวรรณ เปิดเผยว่า หอยทากบกชนิดใหม่นี้มีชื่อว่า “หอยแก้ว

น้อย” หรือชื่อทางวิทยาศาสตร์คือ Sesara triodon (ชื่อชรา ไทรโอดอน) ค้นพบในปี2017 เป็นหอยที่มีเปลือกขนาดเล็ก รูปร่างแบน แข็งเรียบ และใส (ขนาดของเปลือกประมาณ 6-12 มิลลิเมตร) โดยบริเวณขอบปากเปลือกด้านในมีการสร้างติ่งยื่นออกมา มีลักษณะคล้ายมีฟัน



3 ซี่ จึงเป็นที่มาของชื่อวิทยาศาสตร์ว่า “Sesara triodon (ชื่อชรา ไทรโอดอน)” ซึ่ง “triodon (ไทรโอดอน)” หมายถึงฟัน 3 ซี่

หอยแก้วน้อยดังกล่าว ค้นพบที่เขาหินปูนบริเวณภูผาล้อมจังหวัดเลย โดยหอยทากในสกุล Sesara (ชื่อชรา) เคยศึกษาและมีรายงานในประเทศไทยมาแล้ว 2 สปีชีส์ ได้แก่ S. parva Solem (ชื่อชรา ปาร์วา โซเล็ม) ค้นพบในปี 1966 บริเวณดอยสุเทพ จังหวัดเชียงใหม่ และ S. megalodon Blandford (ชื่อชรา เมกโลดอน เบลนด์ฟอร์ด) ในปี 1902 จากพิษณุโลก ซึ่งหอยทากทั้งสองสปีชีส์มีพื้นที่บริเวณปากเปลือก 2 และ 4 ซี่ ตามลำดับ

นอกจากลักษณะภายนอกที่ต่างจากหอยในสกุลเดียวกันแล้ว จากการศึกษาลักษณะทางกายวิภาคศาสตร์ระบบสืบพันธุ์ และรูปร่างลักษณะของแผ่นฟันก็มีความต่างกัน ซึ่งข้อมูลทั้งสองส่วนนี้นำมาสนับสนุนข้อมูลทางสัณฐานวิทยาของเปลือก จนสามารถแยกออกเป็นหอยทากสปีชีส์ใหม่ของโลกได้

สำหรับการค้นพบในครั้งนี้เป็นงานวิจัยระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ของ ดร.กิตติ ต้นเมืองปัก โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิตาพร ตุ่มปีสุวรรณ และอาจารย์ ดร.ศักดิ์บวร ตุ่มปีสุวรรณ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และได้ตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสาร Molluscan Research (มอลลัสแกน รีเสิร์ช) ในปี 2017

ผศ. ดร.ชนิตาพร ยังกล่าวต่ออีกว่า การค้นพบ “หอยแก้วน้อย” ซึ่งเป็นหอยทากบกชนิดใหม่ของโลกนั้น สามารถบ่งบอกสภาพทางภูมิศาสตร์ได้ว่า ในพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ยังมีมีความหลากหลายทางชีวภาพที่ซ่อนเร้น รอการค้นพบอีกมาก โดยข้อมูลจากการวิจัยนี้ยังสามารถใช้เป็นตัวช่วยในการสอนวิชาสัตวภูมิศาสตร์ได้เป็นอย่างดีอีกด้วย.

