



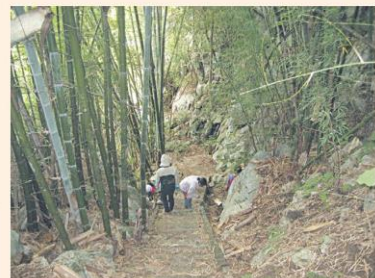
รอบรู้การศึกษา

edusiamrath@gmail.com

นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มมส) และมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ค้นพบหอยทากบกชนิดใหม่ของโลก ภายใต้ชื่อ "หอยแก้วน้อย" ซึ่งการค้นพบครั้งนี้เป็นงานวิจัยระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มมส ของ ดร. กิตติ ดันเมืองปัก จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย โดยมี ผศ.ดร. ชนิดาพร ตุ่มปี



หอยแก้วน้อย... หอยทาก(จิ้ง)ชนิดใหม่ของโลก



สุวรรณ และอาจารย์ ดร.ศักดิ์บวร ตุ่มปีสุวรรณ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มมส ร่วมกันเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสาร Mollus can Research ในปี ค.ศ. 2017

ดร.กิตติ กล่าวว่ หอยทากบกชนิดใหม่นี้ คือ “หอยแก้วน้อย” มีชื่อวิทยาศาสตร์ คือ *Sesara triodon* Tanmuangpak & Tumpeesu wan, 2017 เป็นหอยที่มีเปลือกขนาดเล็ก รูปร่างแบน แข็ง เรียบ และใส (ขนาดของเปลือกประมาณ 6-12 มิลลิเมตร) โดยบริเวณขอบปากเปลือกด้านในมีการสร้างติ่งยื่นออกมา มีลักษณะคล้ายมีฟัน 3 ซี่ จึงเป็นที่มาของชื่อวิทยาศาสตร์ว่า “*Sesara triodon*” ซึ่ง “*triodon*” หมายถึงฟัน 3 ซี่ “หอยแก้วน้อย” *Sesara triodon* Tanmuangpak & Tumpeesuwan, 2017 พบได้เฉพาะที่เขาคันทรงบริเวณภูผาล้อม

จ.เลย โดยที่หอยทากในสกุล *Sesara* เคยศึกษาและมีรายงานในประเทศไทยมาแล้วสองสปีชีส์ ได้แก่ *S. parva* Solem, 1966 ที่ดอยสุเทพ จ.เชียงใหม่ และ *S. megalodon* Blandford, 1902 จ.พิษณุโลก ซึ่งหอยทากทั้งสองสปีชีส์ มีฟันบริเวณปากเปลือก 2 และ 4 ซี่ ตามลำดับ ส่วน “หอยแก้วน้อย”



S. triodon *Sesara triodon* Tanmuangpak & Tumpee suwan, 2017 มีฟันบริเวณปากเปลือก 3 ซี่ นอกจากลักษณะภายนอกที่ต่างจากหอยในสกุลเดียวกันแล้ว จากการศึกษาลักษณะทางกายวิภาคศาสตร์ระบบสืบพันธุ์ (genital system) และรูปร่างลักษณะของแผ่นฟัน (radula) ก็มีความต่างกัน ซึ่งข้อมูลทั้งสองส่วนนี้นำมาสนับสนุน

ข้อมูลทางสัณฐานวิทยาของเปลือกจนสามารถแยกออกเป็น... หอยทากสปีชีส์ใหม่ของโลกได้

ผศ.ดร.ชนิตาพร กล่าวเสริม ว่า การค้นพบหอยแก้วน้อย ซึ่งเป็น หอยทากบกชนิดใหม่ของโลก ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย เป็นสิ่งบ่งชี้ว่าพื้นที่นี้ยังมีความหลากหลายทางชีวภาพที่ซ่อนเร้น รอการค้นพบอีกมาก นอกจากนี้ข้อมูลจากการวิจัยยังสามารถใช้เป็นตัวอย่างในการสอนวิชาสัตวภูมิศาสตร์ (Zoogeography) ได้เป็นอย่างดี