

▷ ชนิดใหม่ - 'หอยแก้วน้อย' พบได้เฉพาะเขาหินปูน ภูผาล้อม จ.เลย ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นหอยทากบกชนิดใหม่ของโลก ผลงานค้นพบ-วิจัยของ ผศ.ดร.ชนิตาพร ตุ่มปีสุวรรณ และดร.ศักดิ์บวร ตุ่มปีสุวรรณ ม.มหาสารคาม และ ดร.กิตติ ตันเมืองปัก ม.ราชภัฏเลย



ค้นพบทากพันธุ์ใหม่

'หอยแก้วน้อย' ม.สารคามปลื้ม

นักวิจัยมหาวิทยาลัยมหาสารคามแจ้ง ค้นพบ 'หอยแก้วน้อย' ทากชนิดใหม่ของโลกที่ □ อ่านต่อหน้า 2

● พบทาก □ ต่อจากหน้า 1

เขาหินปูน ภูผาล้อม เมืองเลย ลักษณะเป็นหอยที่มีเปลือกขนาดเล็ก รูปร่างแบน แข็ง เรียบ และในบริเวณขอบปากเปลือกด้านในสร้างคั้งยื่นออกมา มีลักษณะคล้ายมีฟัน 3 ซี่ อันยืนยันว่าทากคือสัตว์ที่มีภูมิประเทศข่งข้างมีความหลากหลายทางชีวภาพที่ซ่อนเร้น รอการค้นพบอีกมาก

เมื่อวันที่ 21 ก.พ. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม แจ้งถึงผลการวิจัยว่า เมื่อเร็ว ๆ นี้ ผศ.ดร.ชนิตาพร ตุ่มปีสุวรรณ และดร.ศักดิ์บวร ตุ่มปีสุวรรณ อาจารย์ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และดร.กิตติ ตันเมืองปัก จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ได้ค้นพบหอยทากบกชนิดใหม่ของโลก ซึ่งการค้นพบในครั้งนี้เป็นงานวิจัยระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ของ ดร.กิตติ ตันเมืองปัก มีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิตาพร และอาจารย์ ดร.ศักดิ์บวร เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสาร Molluscan Research ในปี ค.ศ. 2017

หอยทากบกชนิดใหม่นี้คือ "หอยแก้วน้อย" มีชื่อวิทยาศาสตร์ คือ *Sesara triodon* Tanmuangpak & Tumpeesuwan, 2017 เป็นหอยที่มีเปลือกขนาดเล็ก รูปร่างแบน แข็ง เรียบ และใส (ขนาดของเปลือกประมาณ 6-12 มิลลิเมตร) บริเวณขอบปากเปลือกด้านในมีการสร้างคั้งยื่นออกมา มีลักษณะคล้ายมีฟัน 3 ซี่ จึงเป็นที่มาของชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Sesara triodon* ซึ่ง *triodon* หมายถึงฟัน 3 ซี่

สำหรับ "หอยแก้วน้อย" *Sesara triodon* Tanmuangpak & Tumpeesuwan, 2017 พบได้เฉพาะที่เขาหินปูน บริเวณภูผาล้อม จังหวัดเลย โดยที่หอยทากในสกุล *Sesara* เคยศึกษาและมีรายงานในประเทศไทยมาแล้วสองสปีชีส์ ได้แก่ *S. parva* Solem, 1966 จากคอกสุเทพ จังหวัดเชียงใหม่ และ *S. megalodon* Blandford, 1902 จากพินนุโลก ซึ่งหอยทากทั้งสองสปีชีส์มีฟันบริเวณปากเปลือก 2 ซี่ และ 4 ซี่ตามลำดับ ส่วน "หอยแก้วน้อย" *S. triodon* *Sesara triodon* Tanmuangpak & Tumpeesuwan, 2017 มีฟันบริเวณปากเปลือก 3 ซี่

นอกจากลักษณะภายนอกที่ต่างจากหอยในสกุลเดียวกันแล้ว จากการศึกษาลักษณะทางกายวิภาคศาสตร์ระบบสืบพันธุ์ (genital system) และรูปร่างลักษณะของแผ่นฟัน (radula) ก็มีความต่างกัน ซึ่งข้อมูลทั้งสองส่วนนี้น่ามาสนับสนุนข้อมูลทางสัณฐานวิทยาของเปลือก จนสามารถแยกออกเป็นหอยทากสปีชีส์ใหม่ของโลกได้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิตาพรกล่าวว่า การค้นพบ "หอยแก้วน้อย" *S. triodon* Tanmuangpak & Tumpeesuwan, 2017 ซึ่งเป็นหอยทากบกชนิดใหม่ของโลก ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย เป็นสิ่งบ่งชี้ว่าพื้นที่นี้ยังมีความหลากหลายทางชีวภาพที่ซ่อนเร้นรอการค้นพบอีกมาก นอกจากนี้ ข้อมูลจากการวิจัยนี้ยังสามารถใช้เป็นตัวอย่างในการสอนวิชาสัตวภูมิศาสตร์ (Zoogeography) ได้เป็นอย่างดีด้วย