



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666 โทรสาร 0-259-6172

ส่วนวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูรายละเอียดได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

ข่าวจากหนังสือพิมพ์สยามรัฐออนไลน์ ฉบับประจำวันที 15 เดือนกันยายน พ.ศ.2565 หน้า มูลค่าข่าว 180,000 .-

นักวิจัย ม.เกษตรฯ ค้นพบ "จิ้งจกนิ้วยาวเอราวัณ" ชนิดใหม่ของโลก



จิ้งจกนิ้วยาวเอราวัณ *Cnemaspis auriventralis* เพศผู้

นักวิจัย ม.เกษตรศาสตร์ ค้นพบจิ้งจกนิ้วยาวเอราวัณ (*Cnemaspis auriventralis*) จิ้งจกนิ้วยาวชนิดใหม่ของโลก ที่จังหวัดกาญจนบุรี

อ.ดร.อรรถพล รุจิราวรรณ และ รศ.ดร.อัญชลิ เอาผล อาจารย์ประจำภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศึกษาวิจัยอนุกรมวิธานเชิงบูรณาการของจิ้งจกและตุ๊กแก (วงศ์ **Gekkonidae**) ในระบบนิเวศเขาหินปูนของภาคตะวันตกและภาคใต้ของประเทศไทย และได้ค้นพบจิ้งจกนิ้วยาวชนิดใหม่ของโลก ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเอราวัณ อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี ตั้งชื่อว่า จิ้งจกนิ้วยาวเอราวัณ *Cnemaspis auriventralis* ซึ่งงานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีผู้ร่วมค้นพบซึ่งประกอบด้วย ดร.กอบขวัญ เต็มประยูร (นักวิจัย) และ นายอักรชัย อักษรเนียม (นิสิตปริญญาเอก) จากภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อ.ดร.ศิริพร ยอดทอง จากสาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ .
ดร.นที อ่ำไพ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และ **Dr. Bryan L. Stuart** จาก North Carolina Museum of Natural Sciences ประเทศสหรัฐอเมริกา

อนุกรมวิธานและลักษณะสำคัญของจิ้งจกนิ้วยาวชนิดใหม่

จิ้งจกนิ้วยาวเอราวัณ *Cnemaspis auriventralis* ถูกค้นพบจากพื้นที่อุทยานแห่งชาติเอราวัณ อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี โดยจิ้งจกนิ้วยาวชนิดนี้จัดอยู่ในกลุ่มจิ้งจกนิ้วยาวสยาม *Cnemaspis siamensis group* ซึ่งปัจจุบันมีสมาชิกประมาณ 13 ชนิด และมีข้อมูลการแพร่กระจายบริเวณภาคตะวันตกลงไปและภาคใต้ของประเทศไทย รวมถึงเกาะลังกาวิของประเทศมาเลเซีย จิ้งจกนิ้วยาวชนิดใหม่มีขนาดลำตัวจากปลายจมูกถึงช่องเปิดทวาร 32.9–38.6 มิลลิเมตร สำหรับลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่สำคัญ คือ มีสีเหลืองทั่วบริเวณฝั่งด้านท้อง (ventral) ตั้งแต่ส่วนหัว ลำตัว และหาง ในเพศผู้ตัวเต็มวัย ซึ่งลักษณะดังกล่าวไม่ปรากฏในจิ้งจกนิ้วยาวชนิดอื่น นอกจากนี้ผลจากการศึกษาทางด้านชีวโมเลกุลพบว่า จิ้งจกนิ้วยาวเอราวัณ มีสายสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการใกล้ชิดกับจิ้งจกนิ้วยาวหัวสีส้ม *Cnemaspis huaseesom* ซึ่งพบในพื้นที่อุทยานแห่งชาติไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี โดยมีค่าความแตกต่างทางพันธุกรรมระหว่างชนิดเท่ากับ 12.12–12.55% จากข้อมูลยีน NADH dehydrogenase subunit 2

จิ้งจกนิ้วยาวเอราวัณ *Cnemaspis auriventralis* เพศเมีย

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Cnemaspis auriventralis* โดย specific epithet "auriventralis" มีที่มาจากภาษาละตินคำว่า aurum หมายถึง ทอง หรือสีทอง (gold) และ ventralis หมายถึงส่วนด้านท้อง (venter) เพื่อให้มีความหมายอ้างอิงถึงลักษณะเด่น คือ เพศผู้ตัวเต็มวัยมีสีเหลืองทั่วบริเวณด้านท้องตั้งแต่หัวจรดหาง

นิเวศวิทยาและการอนุรักษ์

จิ้งจกนิ้วยาวเอราวัณอาศัยอยู่บริเวณพื้นที่เขาหินปูนของทิวเขาตะนาวศรี ในอุทยานแห่งชาติเอราวัณ จังหวัดกาญจนบุรี ที่ความสูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 750 เมตร ซึ่งจิ้งจกนิ้วยาวชนิดใหม่นี้มักเกาะอาศัยตามก้อนหินขนาดใหญ่ และส่วนมากมักพบในช่วงเวลากลางวัน ปัจจุบันพบว่าจิ้งจกนิ้วยาวชนิดนี้พบเฉพาะที่อุทยานแห่งชาติเอราวัณ จังหวัดกาญจนบุรี แต่อย่างไรก็ตามในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรีมีบริเวณที่เป็นพื้นที่เขาหินปูนจำนวนมาก ดังนั้นการสำรวจในภาคสนามบริเวณพื้นที่เขาหินปูนใกล้เคียง และการเก็บข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยา จะทำให้ได้ข้อมูลการแพร่กระจายและนิเวศวิทยาที่ชัดเจนมากยิ่งขึ้นเพื่อใช้สำหรับประเมินข้อมูลประชากร และปัจจัยทางนิเวศวิทยาที่สำคัญต่อการดำรงชีวิตของจิ้งจกนิ้วยาวชนิดนี้เพื่อที่จะใช้ในการวางแผนอนุรักษ์

สภาพถิ่นที่อยู่อาศัยของจิ้งจกนิ้วยาวเอราวัณ อุทยานแห่งชาติเอราวัณ จังหวัดกาญจนบุรี

งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (โครงการวิจัย ร-ม 64) และได้รับการสนับสนุนให้ดำเนินงานวิจัยในพื้นที่โดยกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช